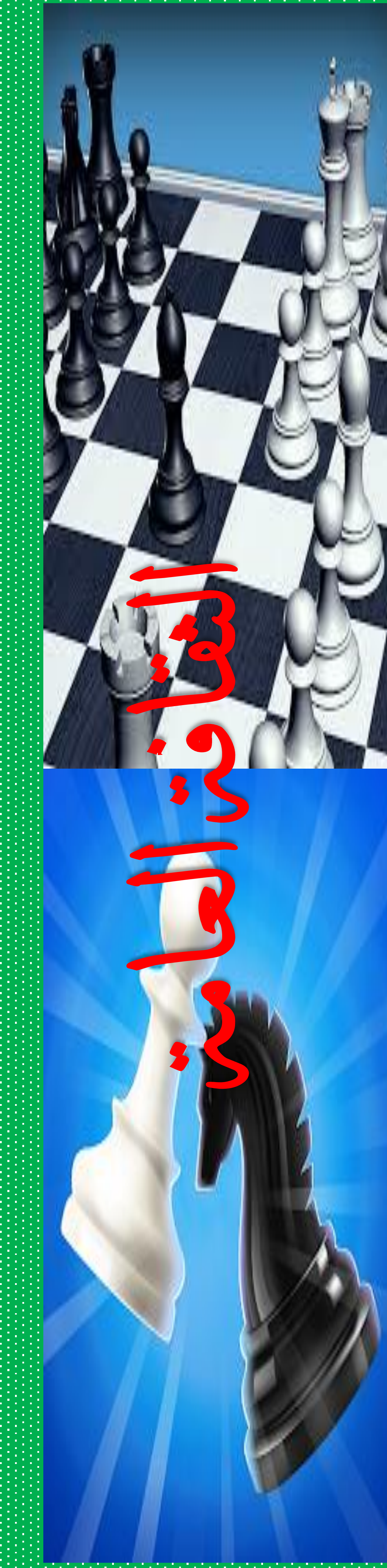


جمال شاهين

الغاز واحجيات ومنصوبات في الشطرنج



منشورات المكتبة الخاصة

٢٠٢٣

منشورات المكتبة الخاصة

٢٠٢٣/ ١٤٤٥

جمال شاهين

الثقافة العامة

الغاز واحجيات ومنصوبات

في الشطرنج

كلمة

اعجبت بها أثناء المرحلة الاعدادية من خلال القراءة عنها .. تعلمتها من الجريدة ، ثم من المجلات وكتبها .

كثيرا لا يجد المرء من لا يحسن لعبها فوجدت تسلية في حل ألغازها ومنصوباتها ؛ لأنك لا تحتاج لخصم ومنافس ، وتحل مسائلها في أي حين .

فكانت فكرة الاحاجي والالغاز ، ومن أجل ذلك كان هذا الكتاب ، عندما يحتاج الشخص أن ينافس الاذكياء ويلعب معهم فيدخل عالم المنصوبات ؛ فإنها تتحدى العقل والفكر وتنشطهما .

أنت تلعب وحدك ، لا خصم ولا منافس ، ودون ازعاج من الآخرين فكانت هذه الالف مسألة ولغز .

لم يكن الامر سهلا يا صديقي! ولابد من الوقوع في الأخطاء والتكرار ؛ لكنه غير متعمد وغير مقصود ، فتدقيق الالغاز من الصعوبة بمكان .. فالتمس لي العذر من الخطأ والتقصير ؛ وربما يكون الخطأ من المصدر ، وأحسنت الظن به .

تحياتي لكل هاوي ومحترف لهذه الالغاز والالعاب .

ج ح ش

علقت بلعبها صغيرا ، وكانت هواية مثيرة

حتى أني ألفت فيها كتابا وانا ابن ثماني عشرة

سنة فمن اجل تلك الايام كتبت وجمعت هذه

الالغاز لتتسلى بها في وقت فراغك

المحب لكم جمال

جمال شاهين

الغاز وأحجيات

ومنصوبات

في الشطرنج


a b c d e f g h
جمع وتنسيق
جمال شاهين

قانون الشطرنج

تلعب مباراة الشطرنج بين متنافسين يتبادلان تحريك القطع على رقعة مربعة تسمى رقعة الشطرنج ، يبدأ اللعب بنقلة اللاعب الذي لديه القطع البيضاء.

يهدف كل لاعب إلى وضع ملك منافسه " تحت التهديد " بحيث لا يستطيع المنافس أداء أي نقلة قانونية ، اللاعب الذي يحقق هذا الهدف يقال أنه" كش مات" ملك منافسه ويفوز بالمباراة يخسر المنافس المباراة إذا تعرض ملكه لوضعية كش مات.



تعتبر المباراة تعـادلاً حين لا يمكن لأي من اللاعبين تنفيذ " كش مات ".

تتألف رقعة الشطرنج من شبكة مربعات ٨ × ٨ تكون ٦٤ مربعاً متساوياً تتناوب بين اللون الفاتح (المربعات البيضاء)، واللون الغامق (المربعات السوداء) توضع رقعة الشطرنج بين اللاعبين بحيث يكون مربع الركن على يمين كل لاعب مربعا أبيضا ، عند بدء المباراة، يملك أحد الخصمين ١٦ قطعة لونها فاتح (القطع البيضاء) بينما يملك منافسه ١٦ قطعة لونها غامق (القطع السوداء)

لا يُسمح بنقل قطعة إلى مربع تحتله قطعة أخرى من نفس اللون.

إذا نقلت قطعة إلى مربع تحتله إحدى قطع الخصم، فإن الأخيرة تؤسر وتبعد من الرقعة كجزء من نفس النقلة.

يُقال أن قطعة تهاجم قطعة للخصم إذا كانت قادرة على أسرها في المربع الذي تقف عليه ما عدا قطعة الملك التي لا يمكن أسرها ولا إخراجها من الرقعة.

يمنع على قطعة ما الحركة إذا كانت حركتها تفتح الهجوم على ملكها أو تضعه تحت التهديد ويقال في هذه الحالة أنها قطعة مسمرة أو تحت التسمير (أو يقال أحيانا مربوطة أو تحت الربط)

حركة القطع والاسر

الملك: يتحرك مربعا واحدا فقط في كل دور، أفقيا، عموديا أو قطريا. يستطيع الملك مرة واحدة بشروط معينة أن يقوم بحركة التبييت: و هي تحريك الملك مربعين جهة القلعة المراد التبييت معها ، و تحريك القلعة المقابلة له في المربع الذي من جهته الأخرى، في دور واحد.

الوزير : يتحرك بأي عدد من المربعات أفقيا أو عموديا أو قطريا طالما لم تعترض طريقه قطع أخرى سواء من لون منافس (يستطيع حينها فقط أكل القطعة و احتلال مكانها دون تجاوزه) أو لونه وقطعه .

الوزير أو الملكة وهو أهم قطعة على الإطلاق بعد الملك حيث يعادل في قوته تسعة بيادق ويعتبر من القطع الاستراتيجية حيث تزداد أهميته خصوصا في المراحل الأخيرة من اللعب حيث يوجد عدد قليل من القطع ومساحات فارغة كبيرة يستطيع الوزير أن يسيطر عليها. يتموضع الوزير في بداية اللعبة بجانب الملك على مربع يتناسب مع لونه فالوزير الأبيض أو الفاتح يجب أن يكون على المربع الأبيض أو الفاتح والوزير الأسود أو الغامق على المربع الأسود أو الغامق.

الفيل: يتحرك بأي عدد من المربعات لكن قطريا ، يتحرك الفيل على الرقعة بشكل قطري في كافة الاتجاهات ولا يمكنه القفز فوق القطع الأخرى. ويأسر القطع المعادية بالحلول محلها. ومع أن الفيل من القطع القوية إلا أنه يعادل ثلاثة بيادق في قوته بسبب حركة الفيل القطرية فهو لا يستطيع الانتقال من مربع فاتح أو أبيض إلى مربع غامق أو أسود أو بالعكس وبالتالي فهو يستطيع الوصول إلى ٣٢ مربع فقط في الرقعة.

هناك فيلان، واحد يستطيع فقط الحراك في المربعات البيضاء و الآخر في المربعات السوداء.

الحصان: القطعة الوحيدة التي تستطيع القفز فوق القطع الأخرى. يتحرك بالضبط ٣ مربعات يتخلل حركته تغيير واحد للاتجاه بين الأفقي و العمودي. حركته تكون على شكل حرف L الإنكليزية ، يستطيع أكل قطعة منافسة اذا كانت في المربع الثالث فقط.

الرخ (القلعة / الطابية): تستطيع التحرك أي عدد من المربعات أفقيا أو عمودي ، طالما

أنه لا يوجد أي قطعة في طريقه، وتأسر كما تتحرك .

- **البيدق** : يستطيع التحرك مربعا واحدا إلى الأمام فقط ، لا يمكنه العودة للوراء أو الحراك أفقيا ، في حركته الأولى فقط يمكن تحريكه للأمام مربعين أو مربعا واحدا ، على عكس القطع الأخرى، لا يمكنه أكل قطعة منافسة بالتحرك حركة عادية، بل فقط اذا كانت في المربعين على يمين و يسار المربع الذي أمامه.

- الأسر بالمرور : هناك حركة خاصة جدا يأكل بها البيدق قطعا أخرى اسمها "الأخذ بالتجاوز" لا تتم إلا في ظروف محددة و يأكل بها بيدق بيدقا آخر : لو كان هناك بيدق أبيض في الصف الخامس، و تحرك بجواره بيدق أسود للأمام مربعين اثنين في حركته الأولى. حينها يحق للبيدق الأبيض (لكن فقط مباشرة في الدور التالي) أن يأكل البيدق الأسود كما لو أنه تحرك مربعا واحدا فقط، و يحل في المكان الذي كان سيكون فيه البيدق الأسود لو فرضنا ذلك.

لو تمكن بيدق من بلوغ الصف الثامن ففي ذلك الدور تتم عمل "ترقية" للبيدق. من احدى أنواع القطع الأخرى حسب اختيار اللاعب (ما عدا الملك)



البيدق	الحصان	الفيل	القلعة	الوزير	الملك
P	N	B	R	Q	K
١	٣	٣	٥	٩	

الملك أو الشاه

وهو القطعة الأهم على رقعة الشطرنج حيث بأسره تنتهي اللعبة لصالح الآسر ؛ لذا تعتبر قوته عدد لا نهائي من البيادق ، ويتموضع في بداية اللعبة بالقرب من الوزير وعلى مربع يعاكس لونه فالملك الأبيض أو الفاتح يجب أن يكون على المربع الأسود أو الغامق ، والملك الأسود أو الغامق على المربع الأبيض أو الفاتح ؛ ولكن لا يمكن أسر الملك مباشرة وإنما ينبغي على المنافس أن يضع الملك تحت التهديد وأن لا يسمح للمنافس بأن يقوم بأي خطوة قانونية تبعد التهديد عن الملك وتسمى هذه الحالة كش مات، وبهذا تنتهي اللعبة أما إن كان للاعب صاحب الملك المهدد أي حركة قانونية تبعد الملك عن التهديد فتسمى هذه الحالة كش ملك ،ويجب على اللاعب صاحب الملك المهدد أن يقوم بإبعاد الملك عن التهديد قبل القيام بأي حركة أخرى.

يستطيع الملك في الحالة العادية التحرك بأي اتجاه وبمقدار مربع واحد فقط شريطة أن لا يكون هذه المربع تحت التهديد من أي قطعة من قطع الخصم.

ويتخلص الملك من التهديد بإحدى الطرق الثالثة وهي :

أ ـ تحريك الملك إلى مربع آمن .

ب ـ اسر القطعة المهددة إلا في حالة التهديد المزدوج فلابد من نقل الملك إلى خانة آمنة .

ج ـ اعتراض القطعة المهددة بقطعة من قطعه .

وللملك حركة خاصة تسمى التبييت : وهي تحرك الملك بمقدار مربعين باتجاه إحدى القلعتين وتحل القلعة التي تحرك الملك باتجاهها بالقرب من الملك من جهة تحركه الأساسية ، وإذا تم التبييت مع القلعة التي من جهة الملك فيسمى تبييت قصير، أما إذا تم مع القلعة الأخرى فيسمى تبييت طويل ؛ ولكن لهذه الحركة شروط لا بد من توفرها ليصح التبييت:

١ – كل من الملك والقلعة التي يتم معها التبييت لم يتحركا قبل ذلك.

٢ – أن تكون المربعات التي بينهما خالية من أي قطعة سواءً كانت من قطع اللاعب أو الخصم.

٣– أن لا يكون الملك تحت التهديد عند التبييت.

٤ – أن لا يكون الموقع الذي سينتقل إليه الملك مهدداً.

٥ – أن لا يكون المربع الذي سوف تكون فيه القلعة مهدداً

نهاية الدور

يفوز بالمباراة اللاعب الذي "كش مات" ملك منافسه وهذا ينهي المباراة فوراً بشرط أن تكون النقلة التي أدت إلى وضعية الكش مات نقلة قانونية

يفوز بالمباراة اللاعب الذي يعلن منافسه الاستسلام وهذا ينهي المباراة فوراً.

تعتبر المباراة تعادلا عندما يكون اللاعب صاحب النقلة ليس لديه أية نقلة قانونية وملكه ليس في حالة كش. تعرف هذه بوضعية **Stalemate** أو **Pat** خنق الملك أو باط ، وعندئذ تنتهي المباراة فوراً بشرط أن تكون النقلة التي أدت إلى هذه الوضعية نقلة قانونية.

تعتبر المباراة تعادلا إذا ظهرت وضعية لا يستطيع خلالها أي من اللاعبين تنفيذ كش مات لملك منافسه بأية سلسلة من النقلات القانونية. تعرف هذه بالوضعية الجامدة ، وعندئذ تنتهي المباراة فورا بشرط أن تكون النقلة التي أدت إلى هذه الوضعية نقلة قانونية.

تعتبر المباراة تعادلا عند اتفاق اللاعبين خلال المباراة. عندئذ تنتهي المباراة فوراً

تعتبر المباراة تعادلا لو أن وضعاً متماثلاً سيظهر حالا أو قد ظهر على الرقعة ثلاث مرات على الأقل .

تعتبر المباراة تعادلا إذا كان اللاعبان قد لعبا آخر ٥٠ نقلة متتالية على الأقل بدون تحريك بيدق أو بدون أسر أي قطعة

كتابة النقلات جبريا

تدون النقلة جبريا بذكر رمز القطعة المتحركة مع اسم المربع الذي استقرت فيه ، ويكون بذكر حرف الصف ورقم العمود

وفي حالة الأسر يجعل بين القطعة الآسرة ومربع الانتقال والأسر إشارة ×

أما الجندي فيكتب باسم العمود المتربع فيه ويضاف له رقم العمود إلا في حالة الأسر فيعطى رمزا من العمود الذي انتقل منه اللي مربع الأسر

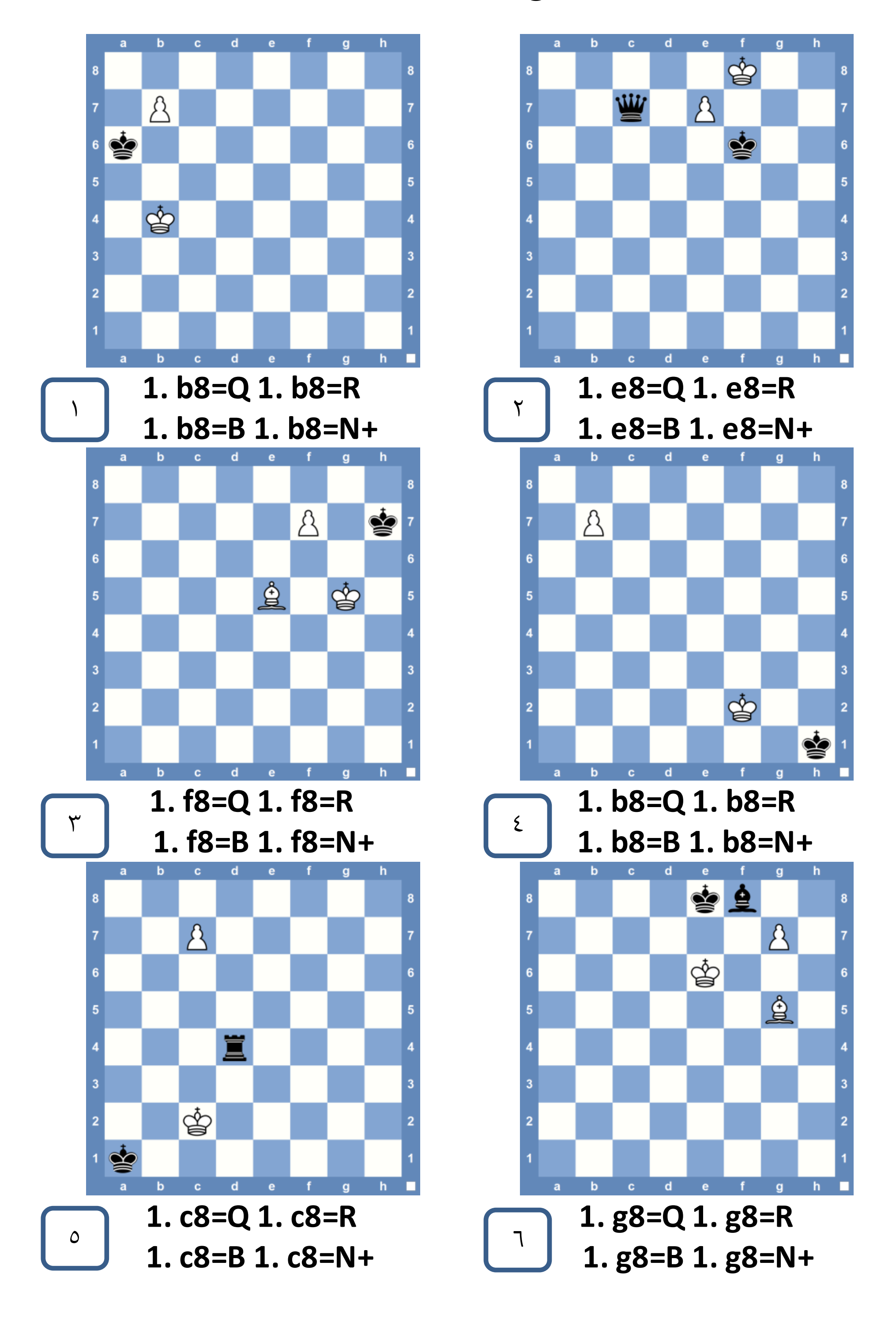
هناك حالات التباس أثناء التدوين يحتاج الكاتب إلى إضافة رقم أو حرف خاصة في حركة القلعة والفرس ليفهم القارئ أيهما تحرك .

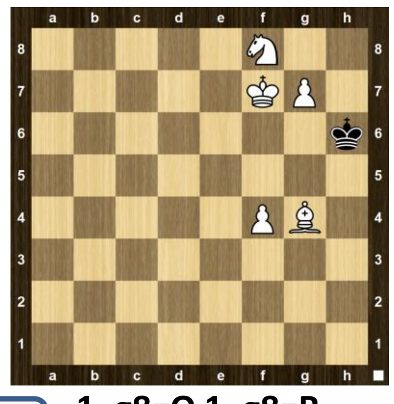
8	a8	b8	c8	d8	e8	f8	g8	h8
7	a7	b7	c7	d7	e7	f7	g7	h7
6	a6	b6	c6	d6	e6	f6	g6	h6
5	a5	b5	c5	d5	e5	f5	g5	h5
4	a4	b4	c4	d4	e4	f4	g4	h4
3	a3	b3	c3	d3	e3	f3	g3	h3
2	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2
1	a1	b1	c1	d1	e1	f1	g1	h1
	a	b	c	d	e	f	g	h

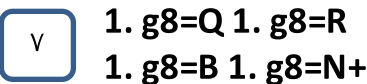
رموز تساعد على القراءة			
الرمز	المعنى	الرمز	المعنى
+	كش	؟؟	غلطة فادحة
#	كش مات	!	نقلة جيدة
Q =	ترقية الى	!!	نقلة جيدة جدا
e.p	اسر بالمرور	O-O	تبييت قصير
؟!	مغامرة	O-O-O	تبييت طويل
؟	غلطة		

الترقية

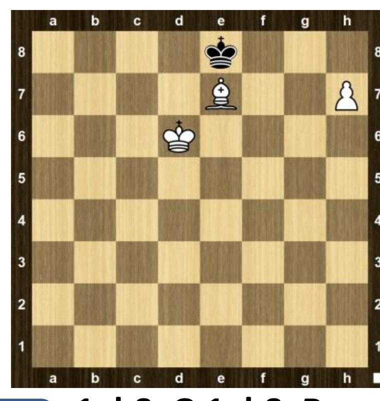
اختر افضل ترقية للبيدق الأبيض ليتمكن من الفوز أو التعادل



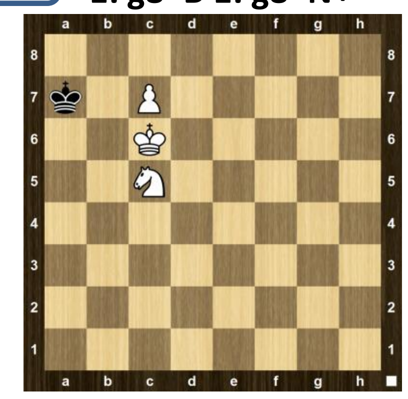




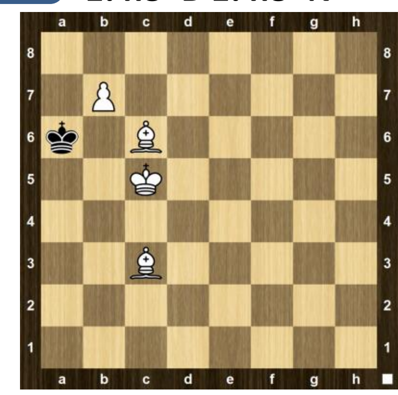
٧ 1. g8=Q 1. g8=R
1. g8=B 1. g8=N+



٨ 1. h8=Q 1. h8=R
1. h8=B 1. h8=N+



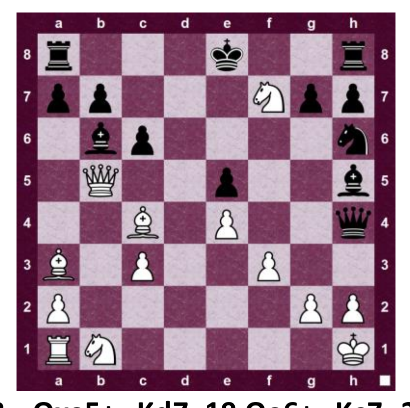
٩ 1. c8=Q 1. c8=R
1. c8=B 1. c8=N+



١٠ 1. b8=Q 1. b8=R
1. b8=B 1. b8=N+

هذا الدور الأول تاريخيا على هذا الافتتاح
جامبيت ايفانس
لندن - 1825
ايفانس – ماك دنويل

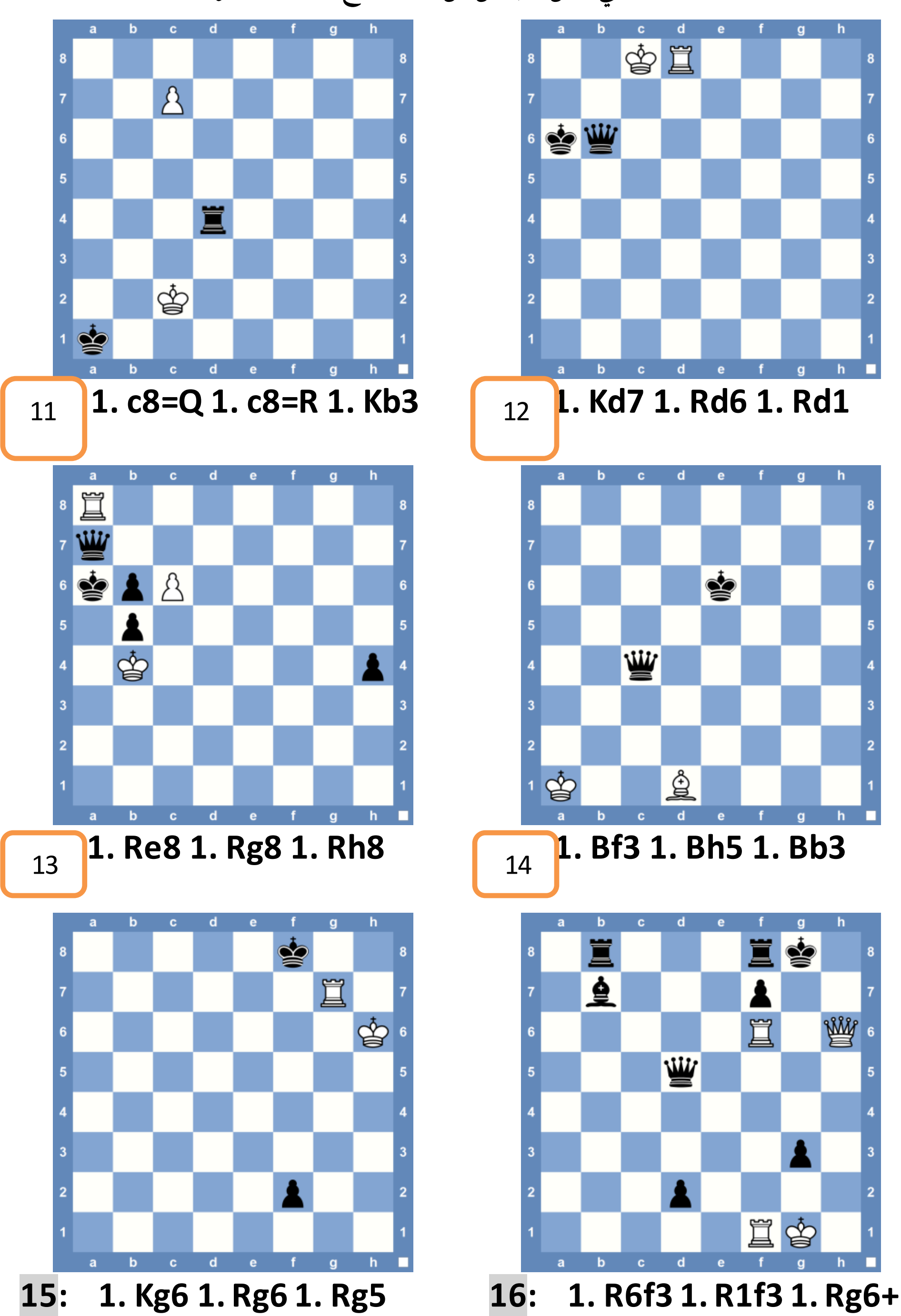
1. e4 e5 2. Nf3 Nc6 3. Bc4 Bc5 4. O-O d6 5. b4 Bxb4 6. c3 Ba5 7. d4 Bg4 8. Qb3 Qd7 9. Ng5 Nd8 10. dxe5 dxe5 11. Ba3 Nh6 12. f3 Bb6+ 13. Kh1 Bh5 14. Rd1 Qc8 15. Rxd8+ Qxd8 16. Nxf7 Qh4 17. Qb5+ c6



18. Qxe5+ Kd7 19.Qe6+ Kc7 20. Bd6# 1-0

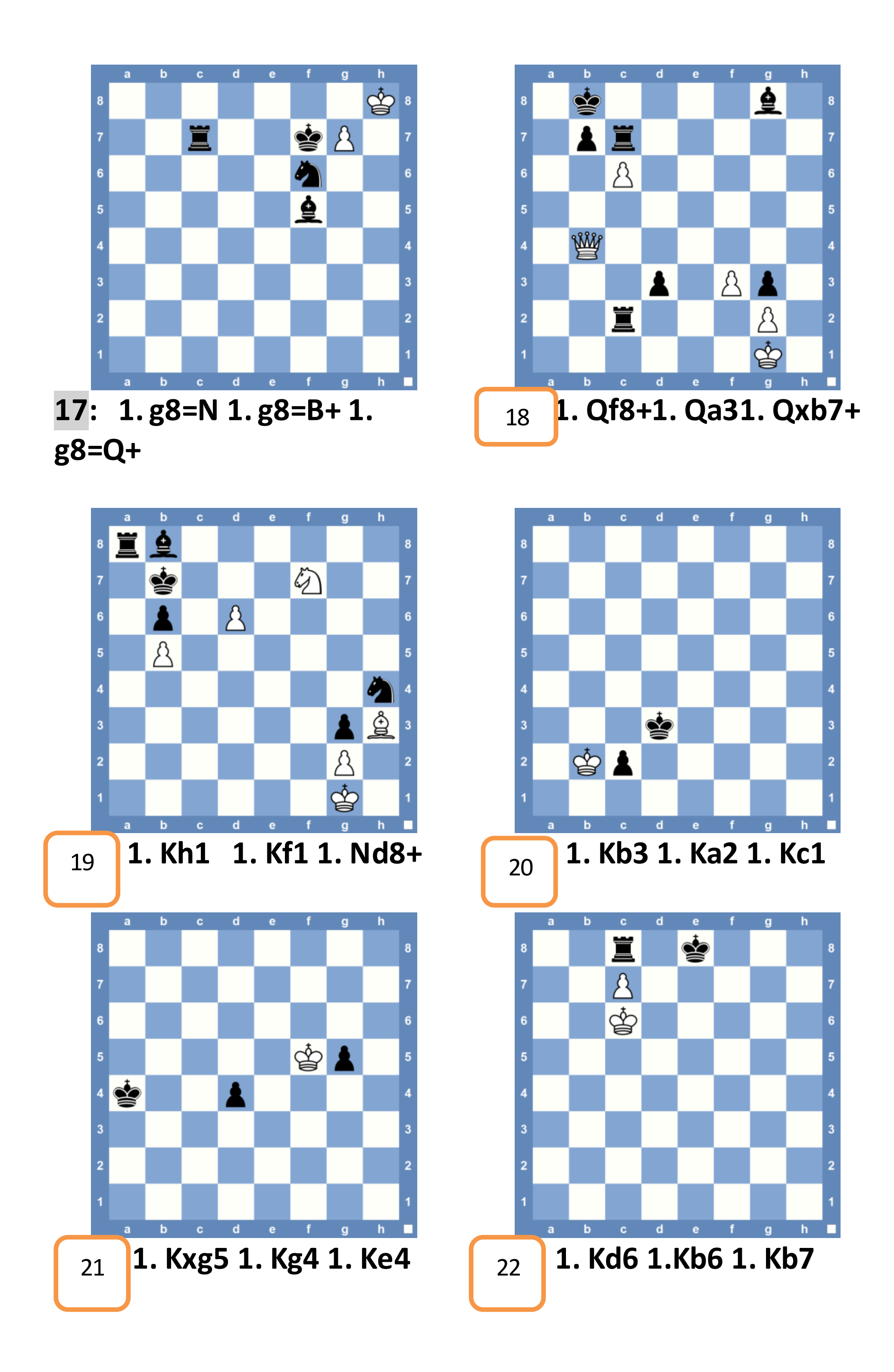
التعادل

اختر النقلة التي تمكن الأبيض من التعادل مع خصمه الأسود



15: 1. Kg6 1. Rg6 1. Rg5

16: 1. R6f3 1. R1f3 1. Rg6+



17: 1. g8=N 1. g8=B+ 1. g8=Q+

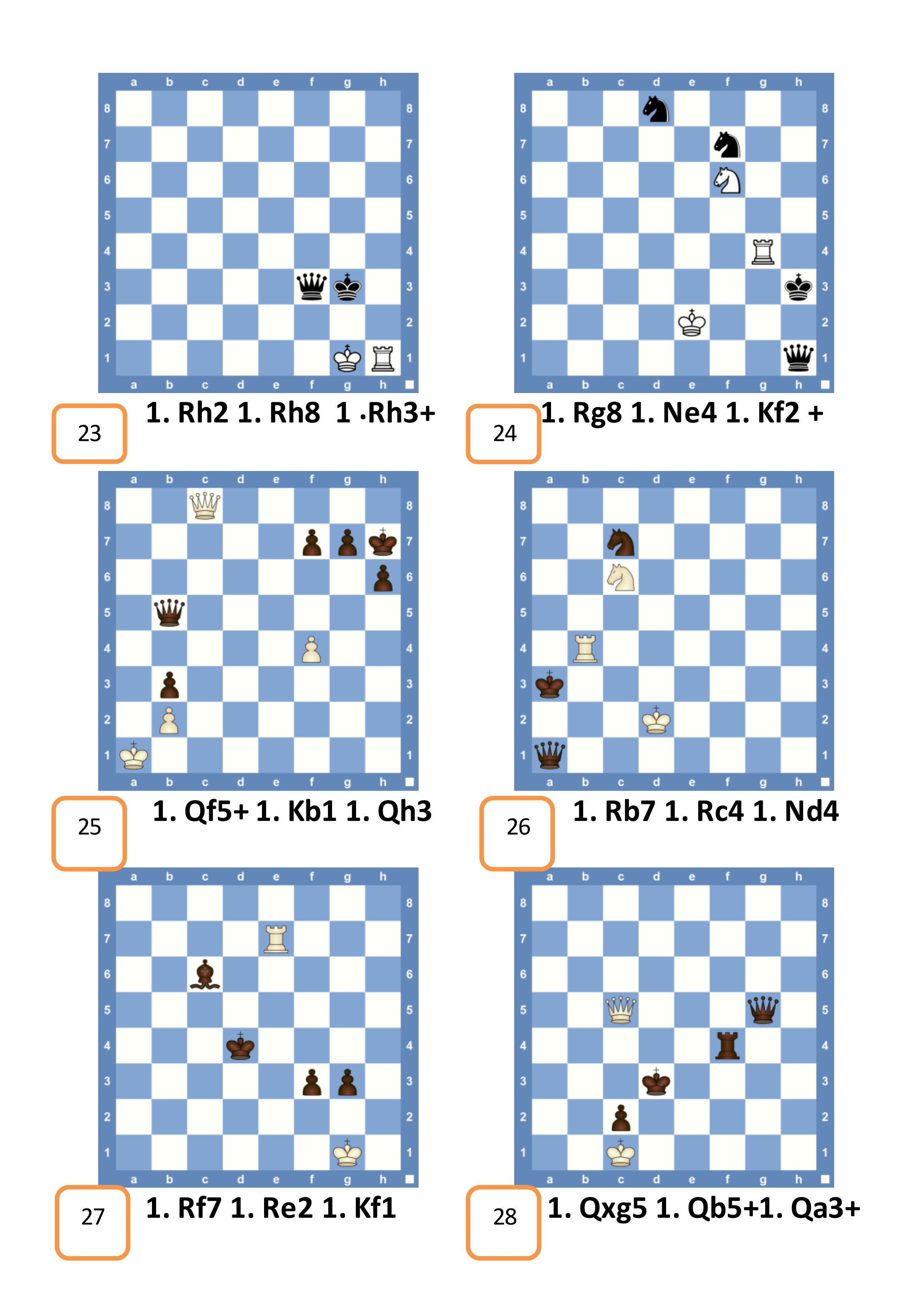
18 1. Qf8+1. Qa31. Qxb7+

19 1. Kh1 1. Kf1 1. Nd8+

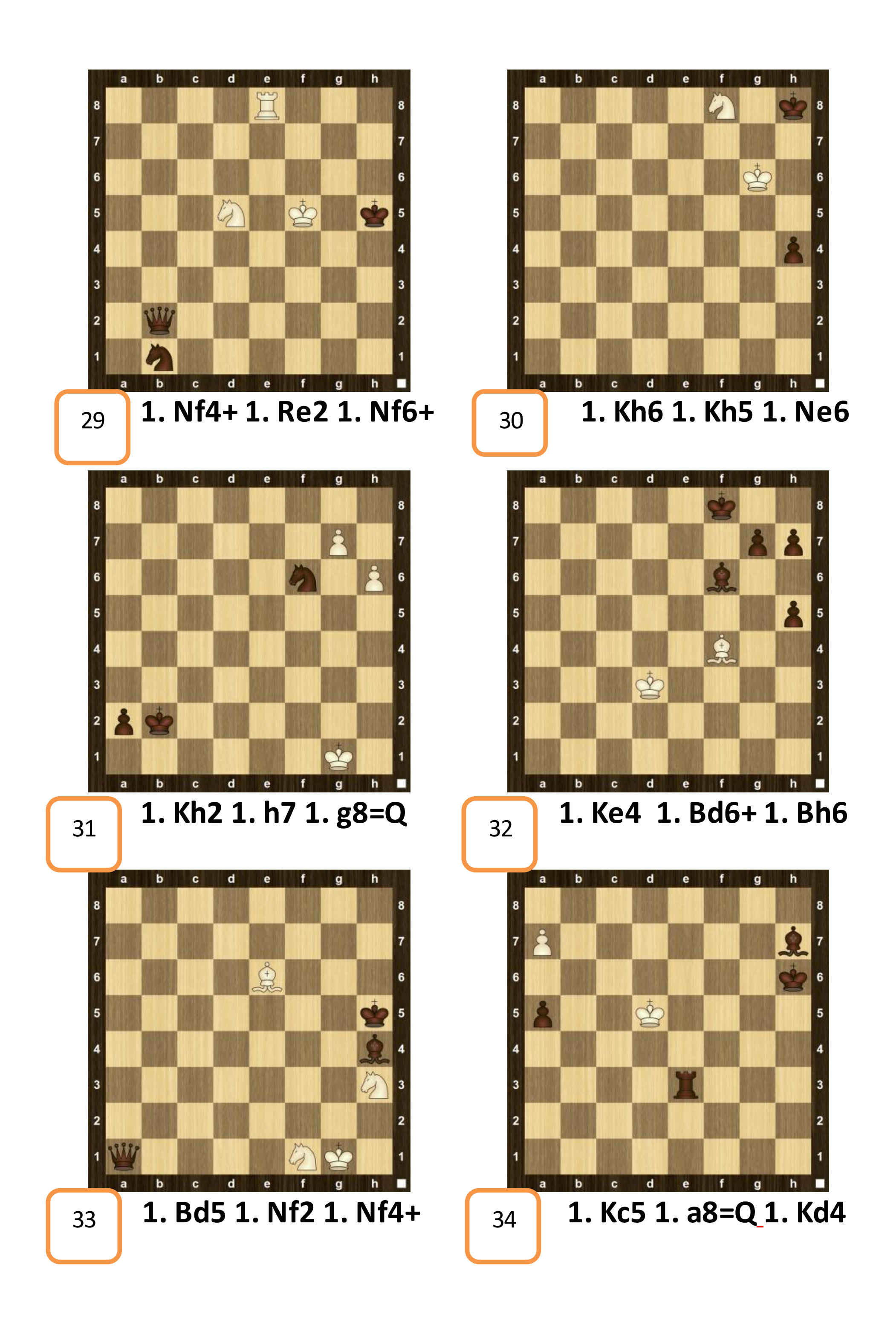
20 1. Kb3 1. Ka2 1. Kc1

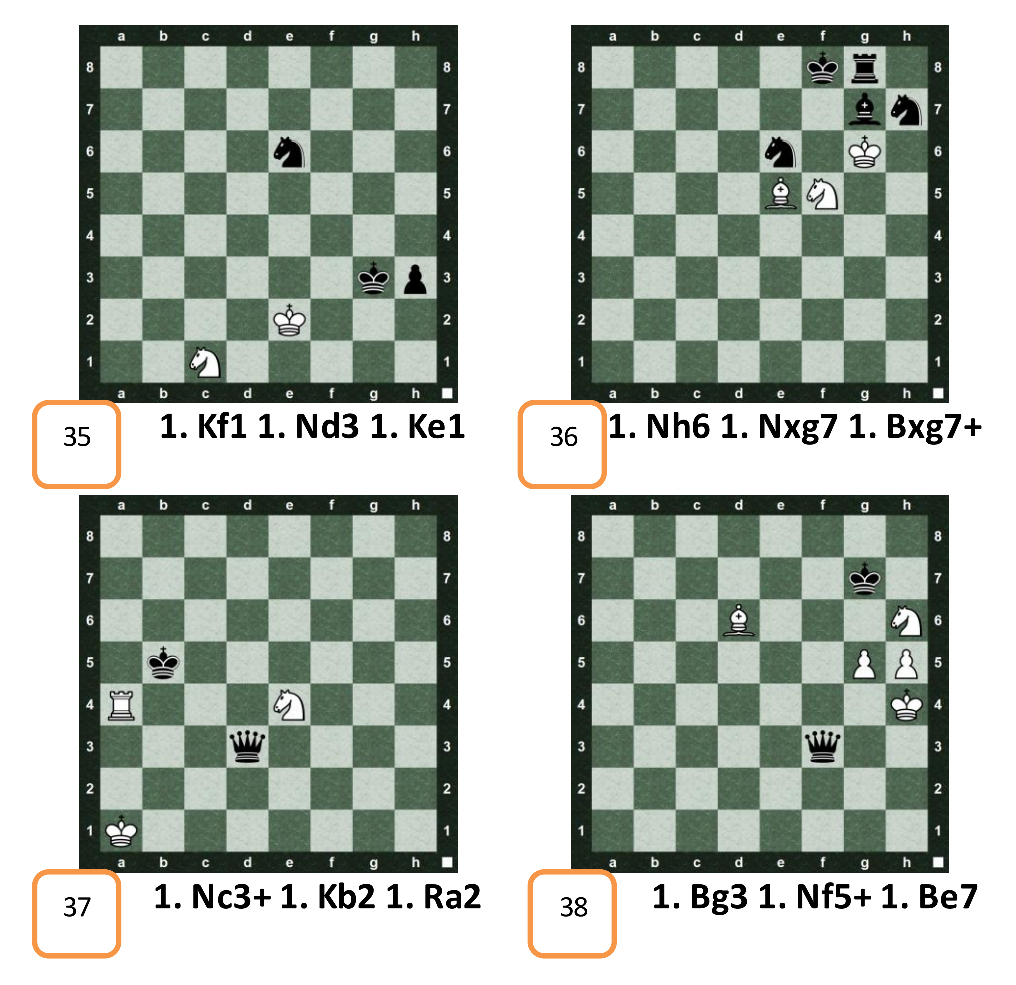
21 1. Kxg5 1. Kg4 1. Ke4

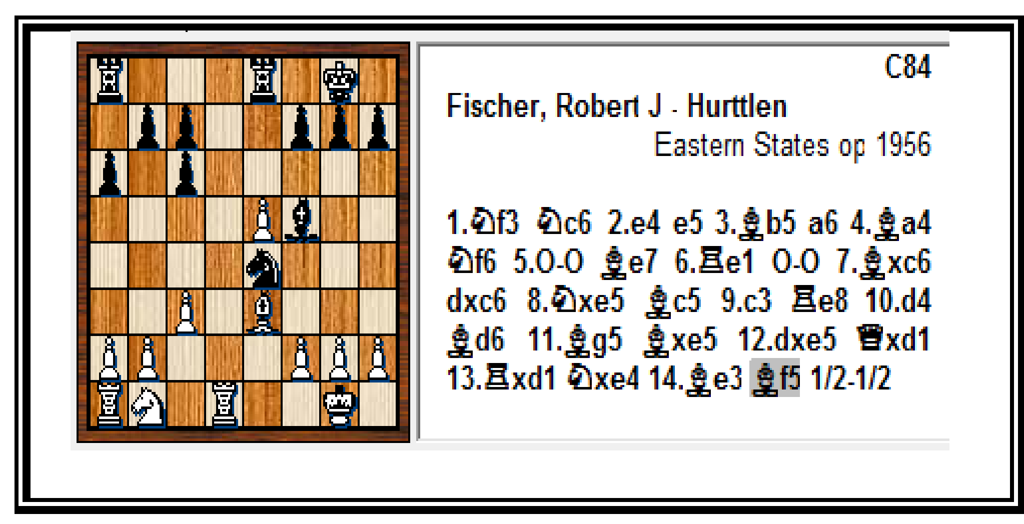
22 1. Kd6 1.Kb6 1. Kb7



23
1. Rh2 1. Rh8 1 .Rh3+
24
1. Rg8 1. Ne4 1. Kf2 +
25
1. Qf5+ 1. Kb1 1. Qh3
26
1. Rb7 1. Rc4 1. Nd4
27
1. Rf7 1. Re2 1. Kf1
28
1. Qxg5 1. Qb5+1. Qa3+

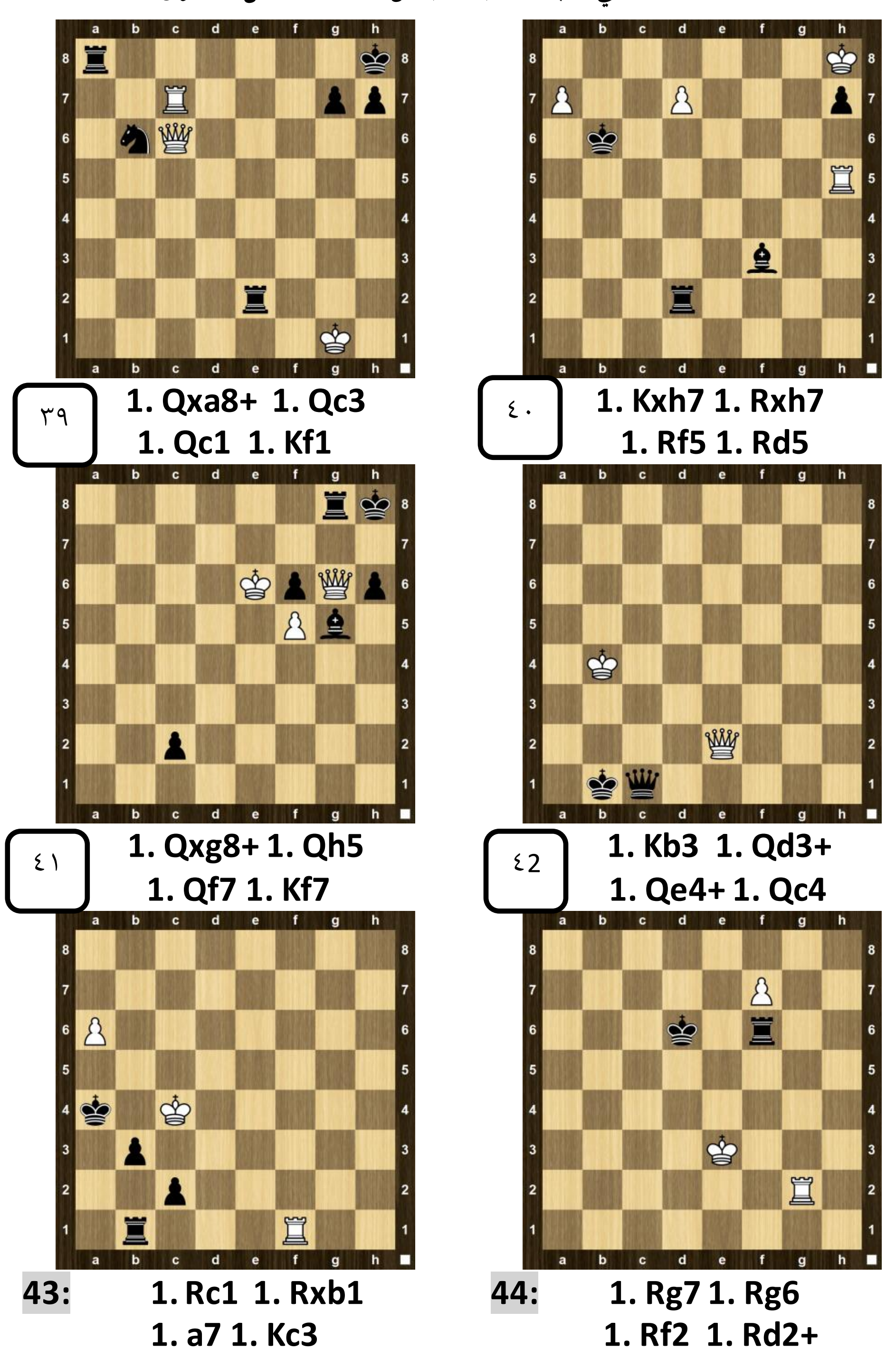

29
1. Nf4+ 1. Re2 1. Nf6+
30
1. Kh6 1. Kh5 1. Ne6
31
1. Kh2 1. h7 1. g8=Q
32
1. Ke4 1. Bd6+ 1. Bh6
33
1. Bd5 1. Nf2 1. Nf4+
34
1. Kc5 1. a8=Q 1. Kd4

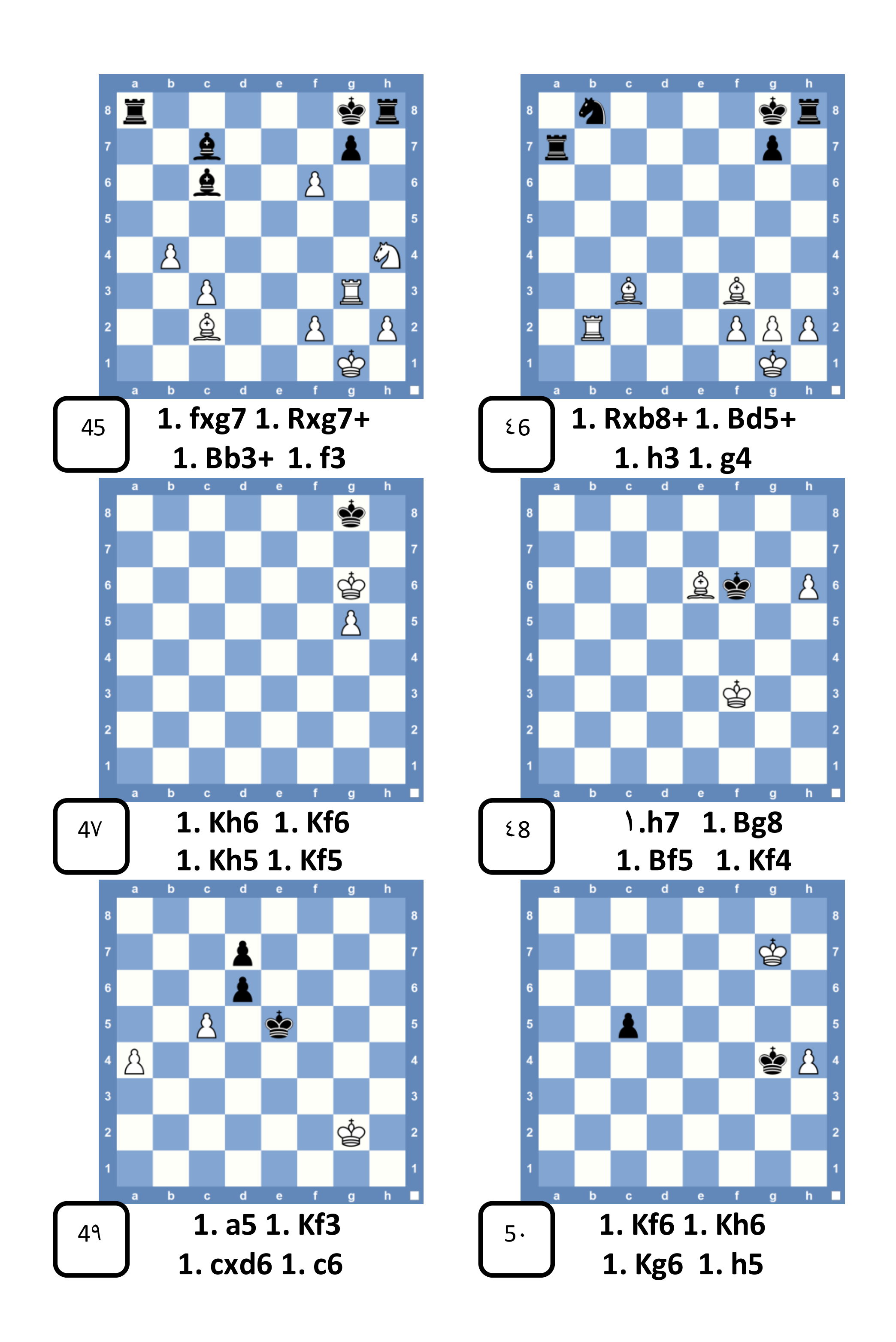

35
1. Kf1 1. Nd3 1. Ke1
36
1. Nh6 1. Nxg7 1. Bxg7+
37
1. Nc3+ 1. Kb2 1. Ra2
38
1. Bg3 1. Nf5+ 1. Be7

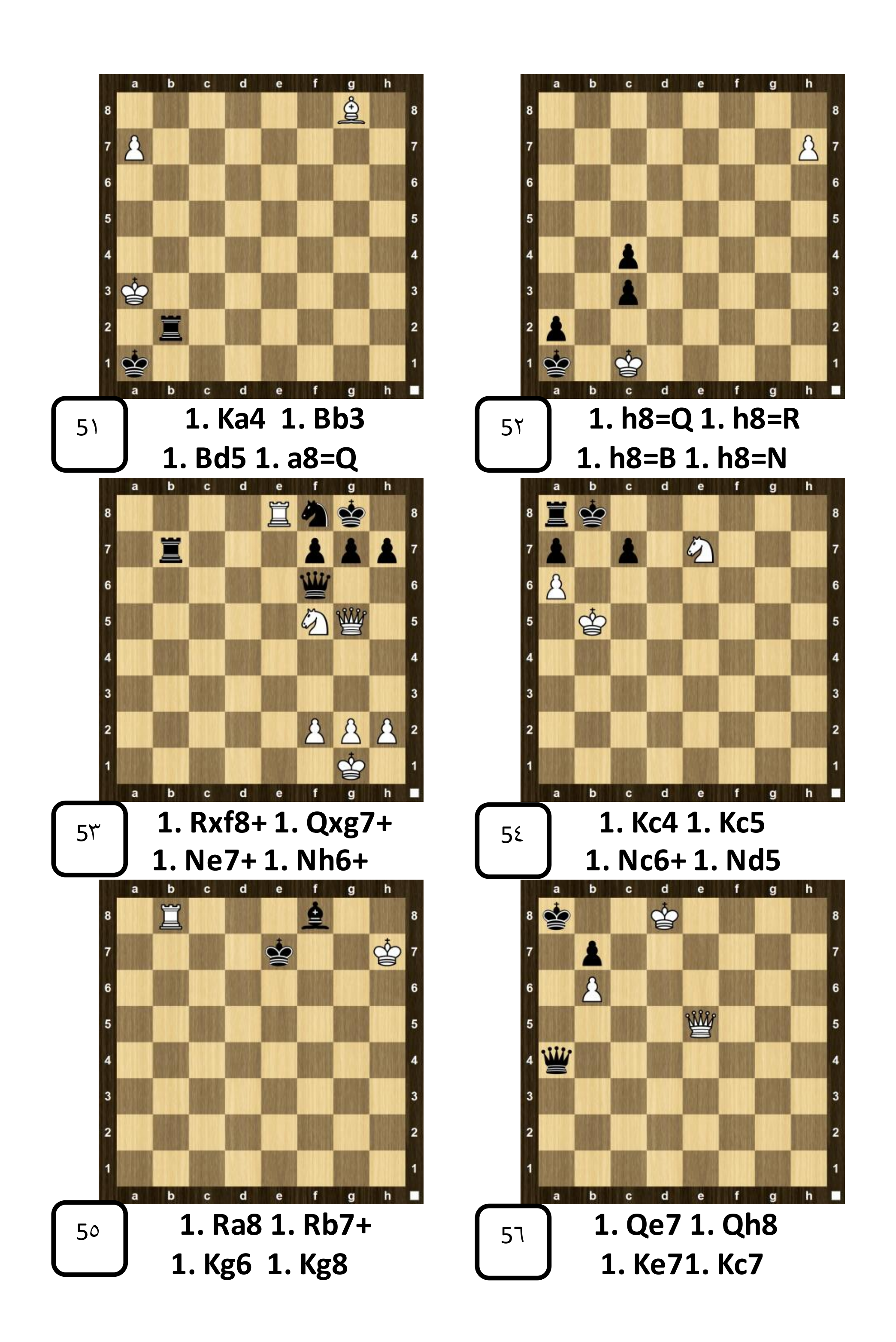

C84
Fischer, Robert J - Hurttlen
Eastern States op 1956
1.♘f3 ♘c6 2.e4 e5 3.♗b5 a6 4.♗a4 ♘f6 5.0-0 ♗e7 6.♖e1 0-0 7.♗xc6 dxc6 8.♘xe5 ♗c5 9.c3 ♖e8 10.d4 ♗d6 11.♗g5 ♗xe5 12.dxe5 ♕xd1 13.♖xd1 ♘xe4 14.♗e3 ♗f5 1/2-1/2

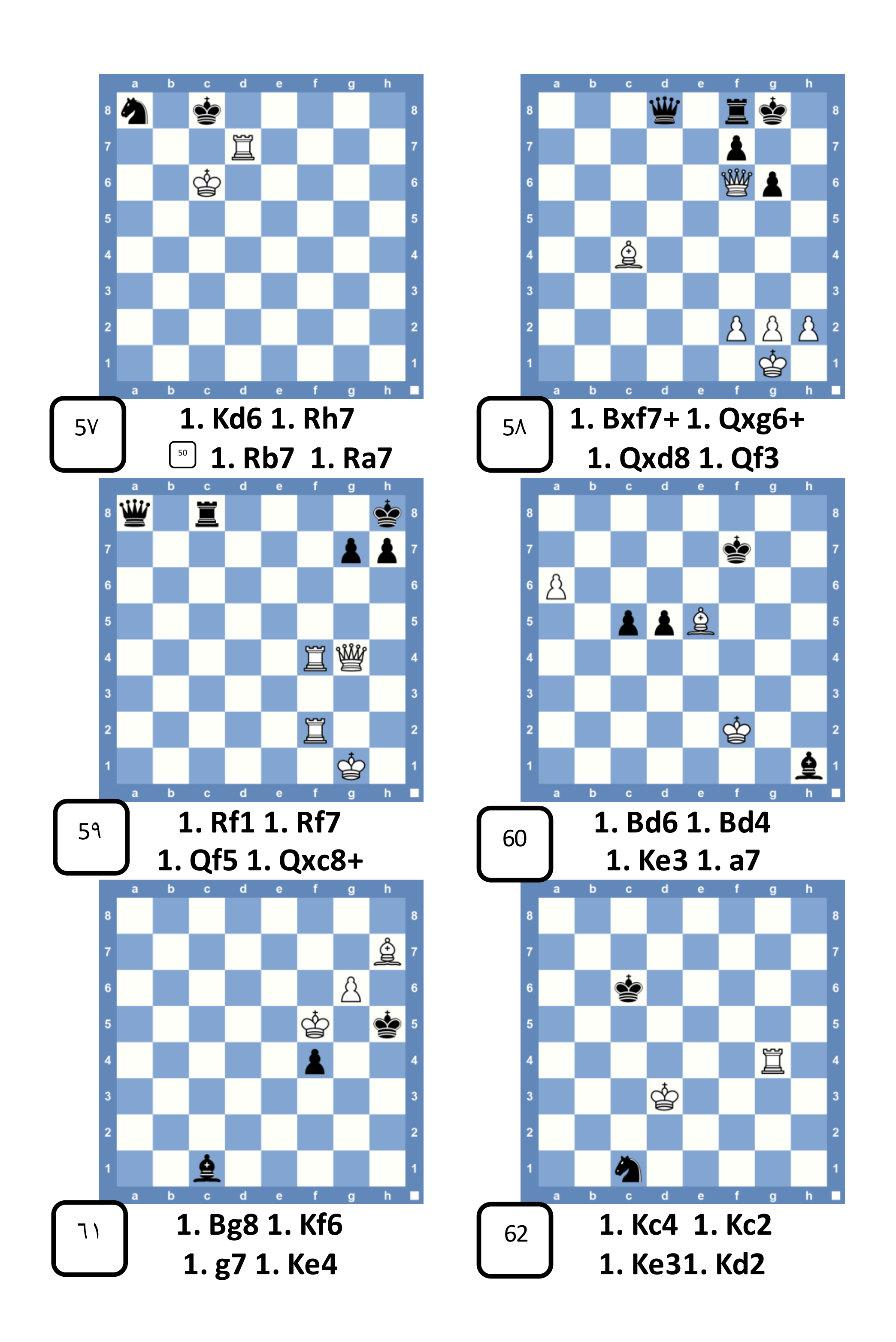
الأفضل والأقوى

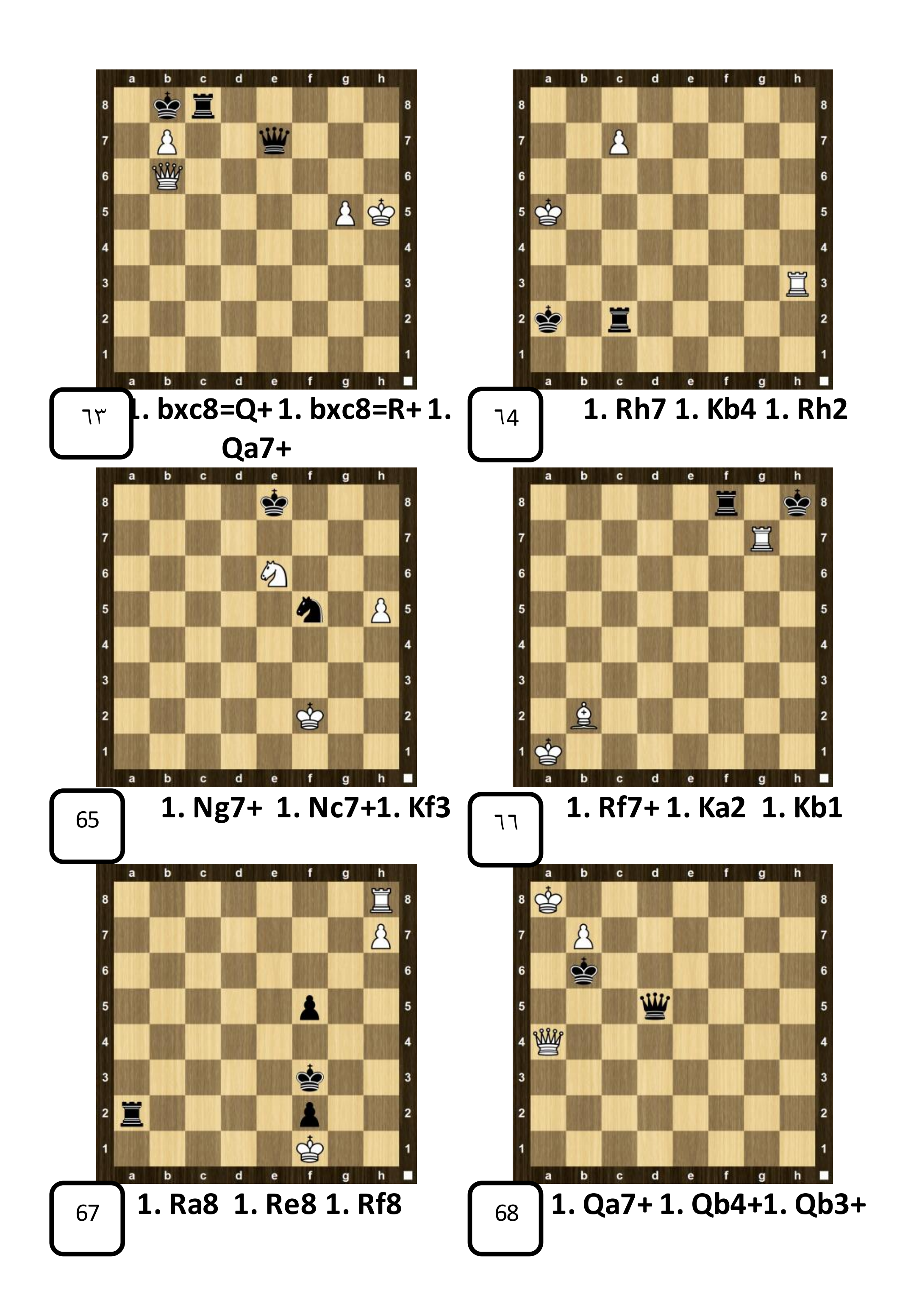
أراء مقترحة للنقلة التي يجب أن يلعبها الأبيض   فاختر الأفضل والأقوى :



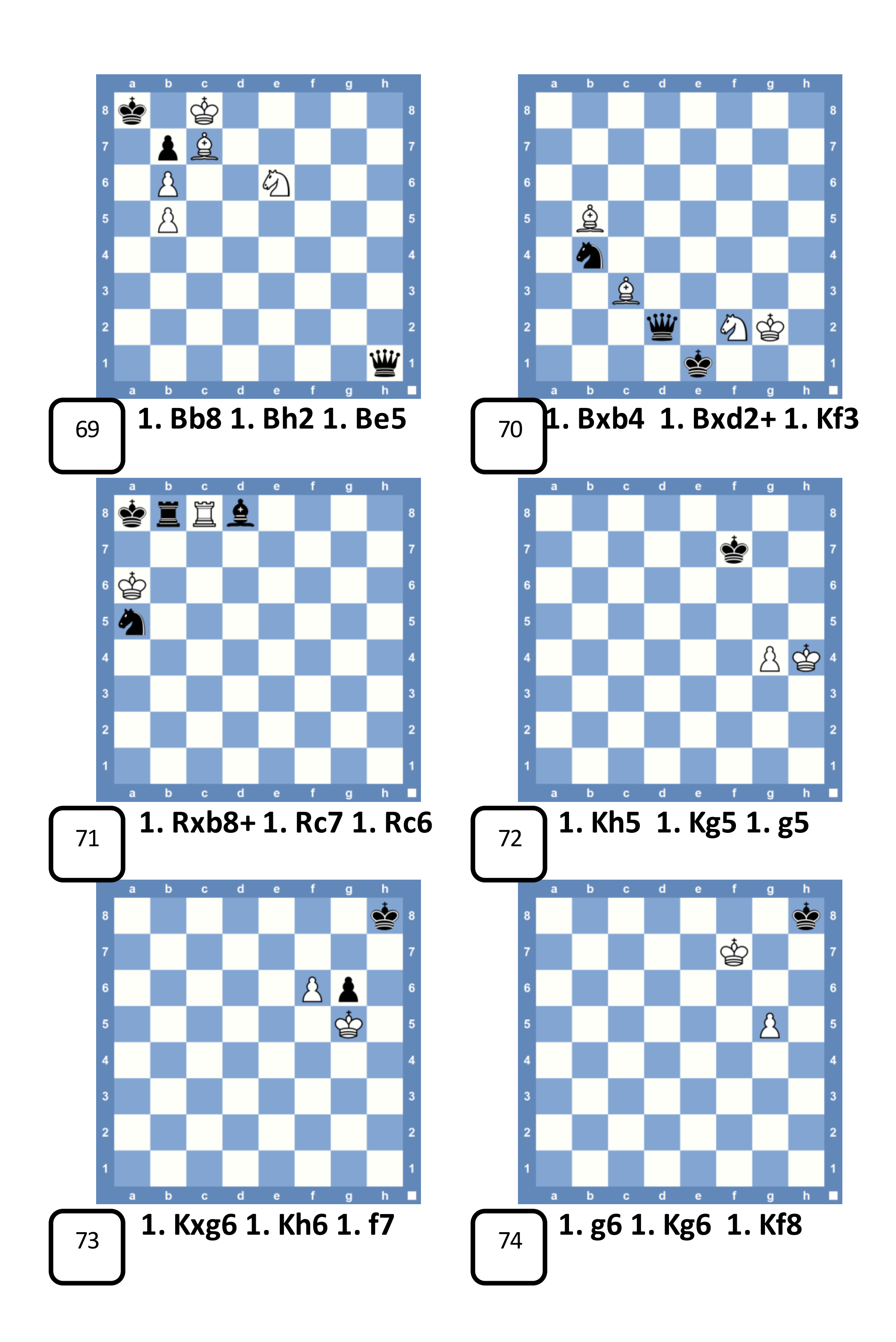

45
1. fxg7 1. Rxg7+
1. Bb3+ 1. f3
٤6
1. Rxb8+ 1. Bd5+
1. h3 1. g4
4٧
1. Kh6 1. Kf6
1. Kh5 1. Kf5
٤8
١.h7 1. Bg8
1. Bf5 1. Kf4
4٩
1. a5 1. Kf3
1. cxd6 1. c6
5٠
1. Kf6 1. Kh6
1. Kg6 1. h5

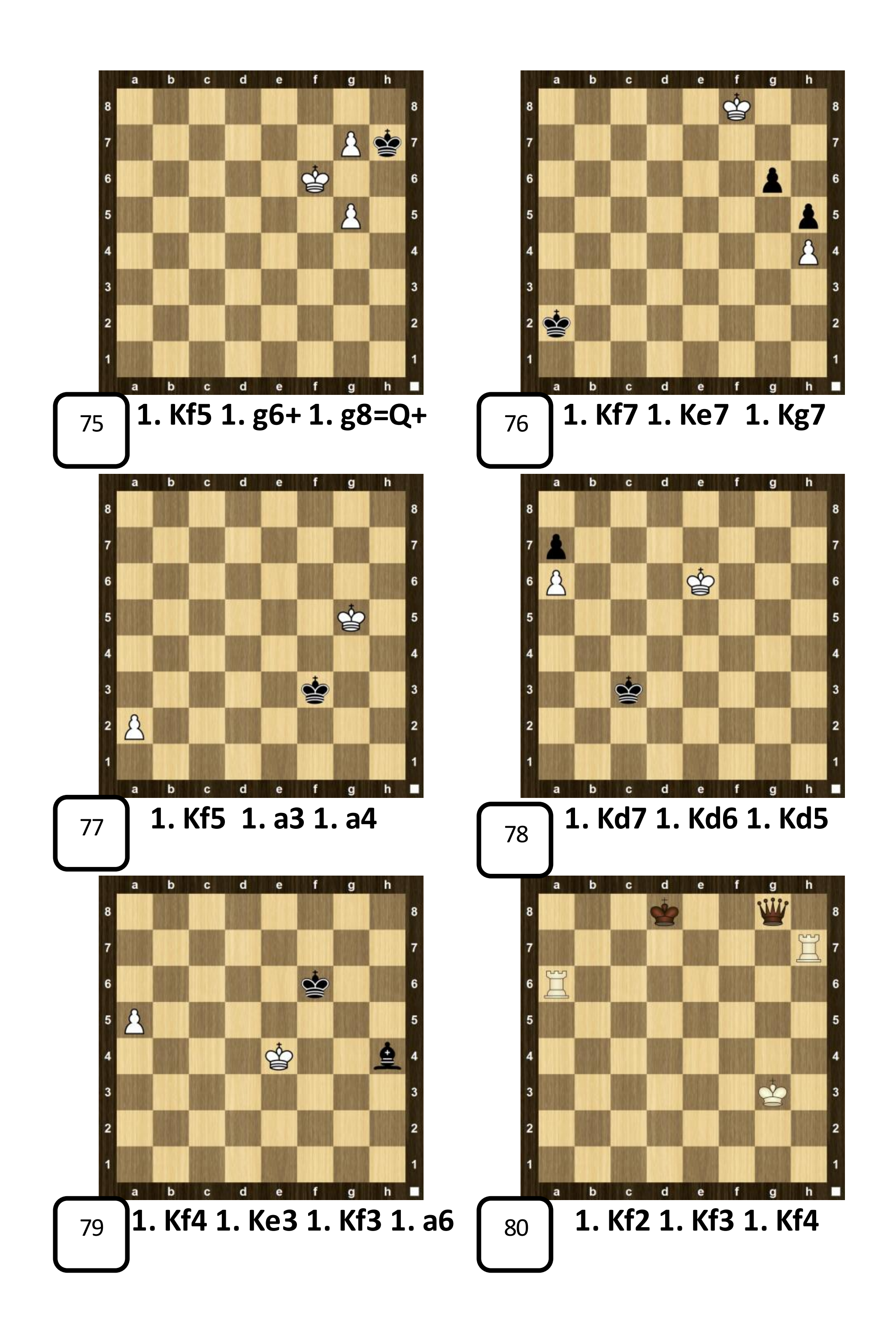

5١
1. Ka4 1. Bb3
1. Bd5 1. a8=Q
5٢
1. h8=Q 1. h8=R
1. h8=B 1. h8=N
5٣
1. Rxf8+ 1. Qxg7+
1. Ne7+ 1. Nh6+
5٤
1. Kc4 1. Kc5
1. Nc6+ 1. Nd5
5٥
1. Ra8 1. Rb7+
1. Kg6 1. Kg8
5٦
1. Qe7 1. Qh8
1. Ke71. Kc7

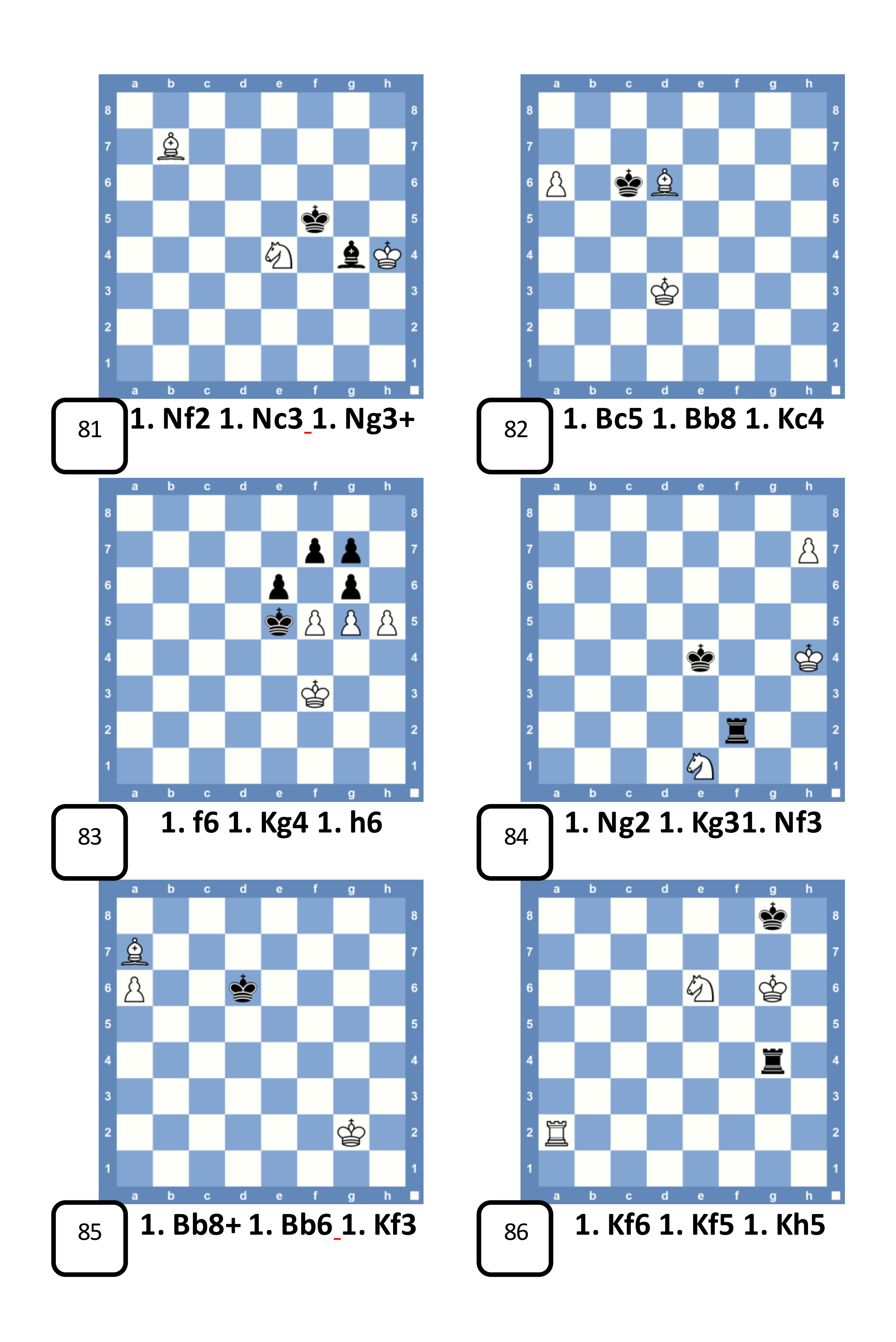

5٧
1. Kd6 1. Rh7
50 1. Rb7 1. Ra7
5٨
1. Bxf7+ 1. Qxg6+
1. Qxd8 1. Qf3
5٩
1. Rf1 1. Rf7
1. Qf5 1. Qxc8+
60
1. Bd6 1. Bd4
1. Ke3 1. a7
٦١
1. Bg8 1. Kf6
1. g7 1. Ke4
62
1. Kc4 1. Kc2
1. Ke31. Kd2

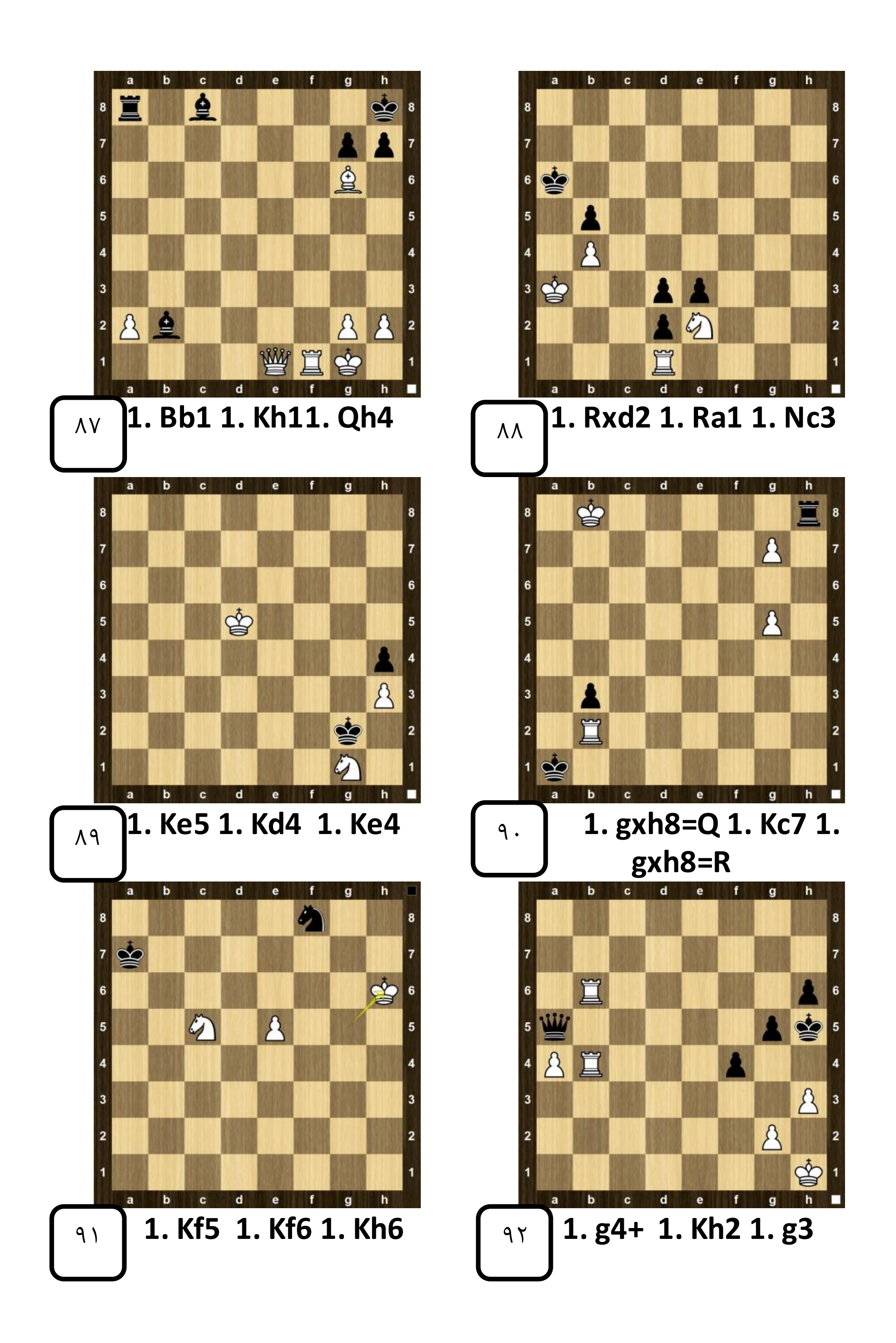


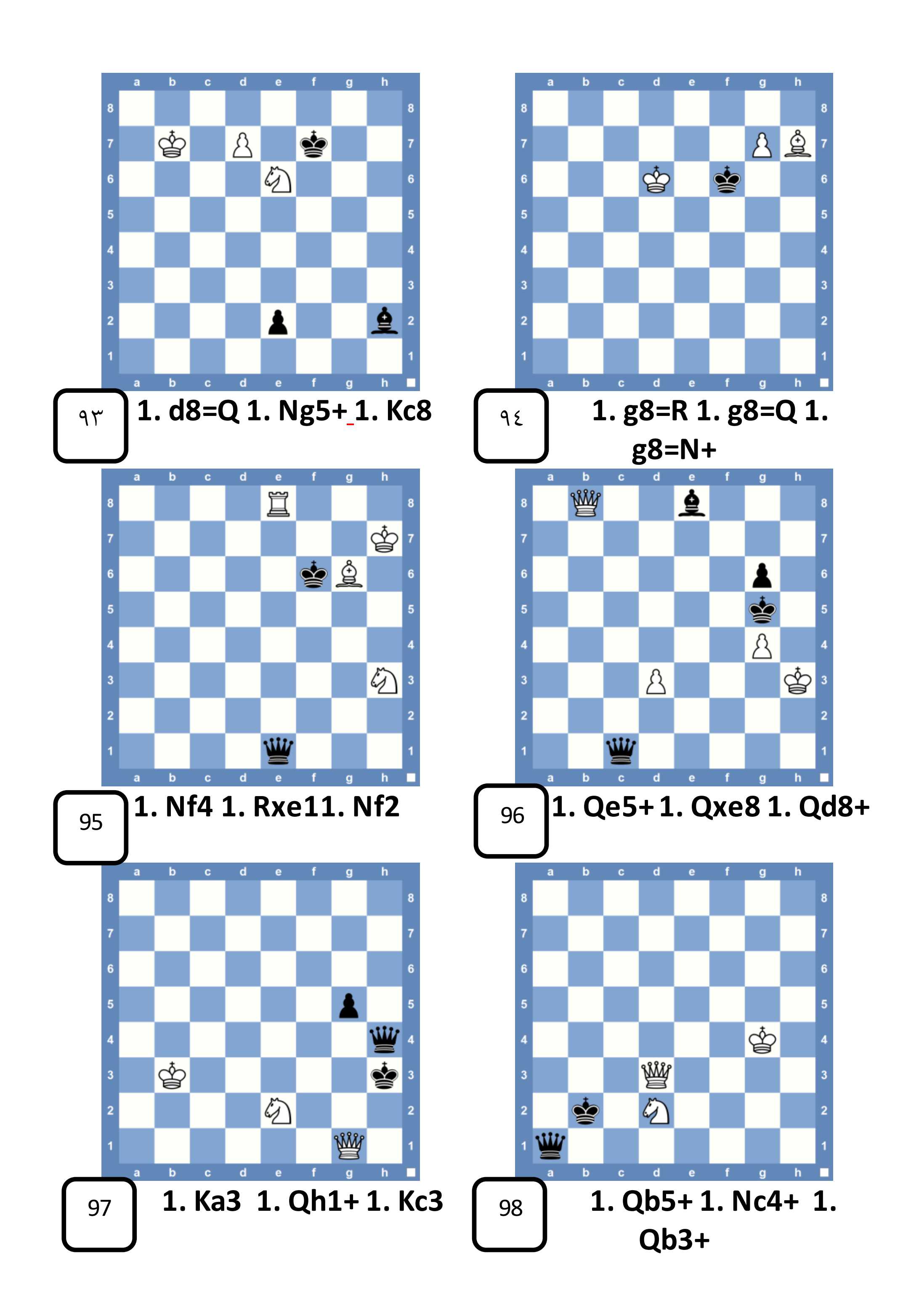
٦٣
1. bxc8=Q+ 1. bxc8=R+ 1. Qa7+
٦4
1. Rh7 1. Kb4 1. Rh2
65
1. Ng7+ 1. Nc7+1. Kf3
٦٦
1. Rf7+ 1. Ka2 1. Kb1
67
1. Ra8 1. Re8 1. Rf8
68
1. Qa7+ 1. Qb4+1. Qb3+

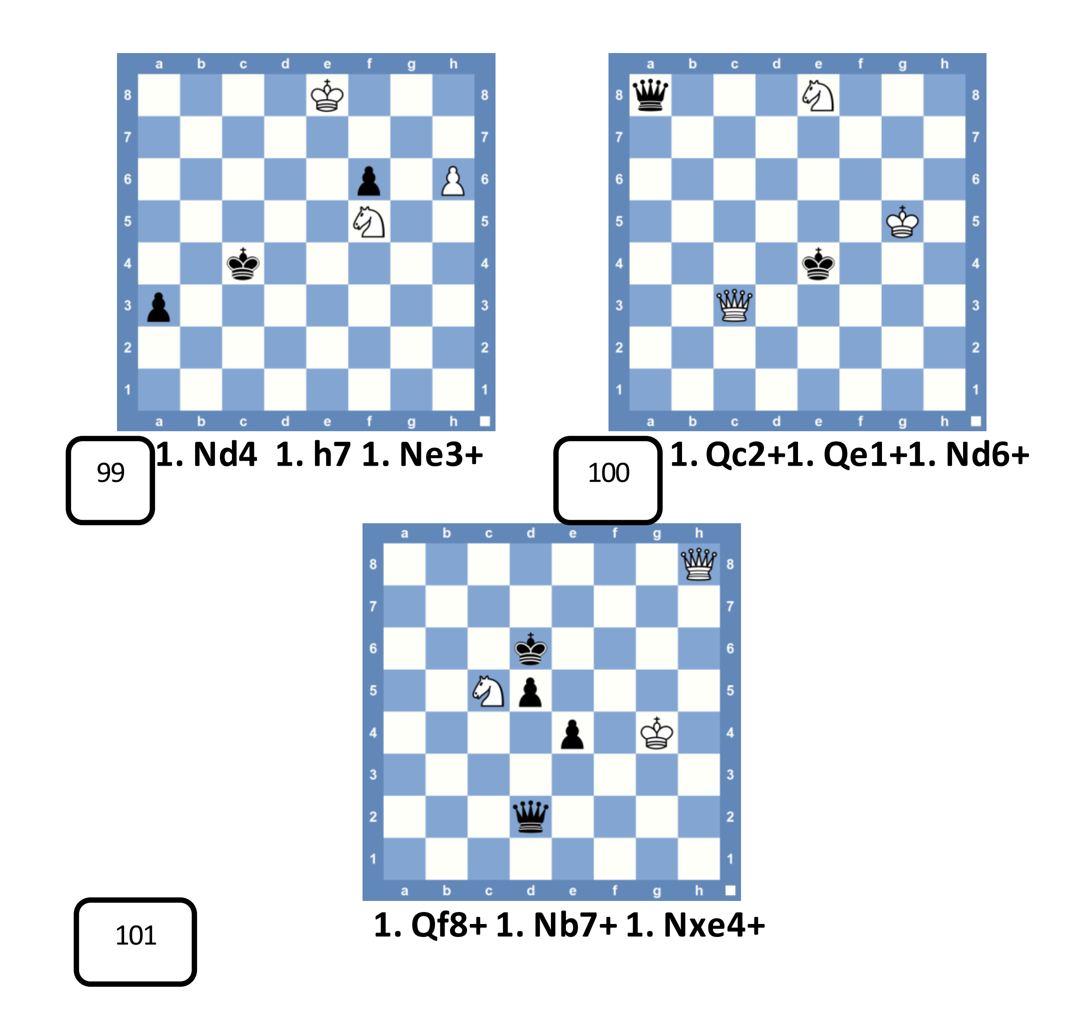

69
1. Bb8 1. Bh2 1. Be5
70
1. Bxb4 1. Bxd2+ 1. Kf3
71
1. Rxb8+ 1. Rc7 1. Rc6
72
1. Kh5 1. Kg5 1. g5
73
1. Kxg6 1. Kh6 1. f7
74
1. g6 1. Kg6 1. Kf8


75
1. Kf5 1. g6+ 1. g8=Q+
76
1. Kf7 1. Ke7 1. Kg7
77
1. Kf5 1. a3 1. a4
78
1. Kd7 1. Kd6 1. Kd5
79
1. Kf4 1. Ke3 1. Kf3 1. a6
80
1. Kf2 1. Kf3 1. Kf4

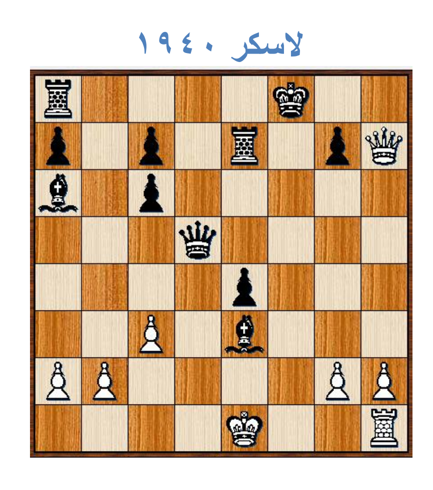

81
1. Nf2 1. Nc3 1. Ng3+
82
1. Bc5 1. Bb8 1. Kc4
83
1. f6 1. Kg4 1. h6
84
1. Ng2 1. Kg31. Nf3
85
1. Bb8+ 1. Bb6 1. Kf3
86
1. Kf6 1. Kf5 1. Kh5


٨٧
1. Bb1 1. Kh11. Qh4
٨٨
1. Rxd2 1. Ra1 1. Nc3
٨٩
1. Ke5 1. Kd4 1. Ke4
٩٠
1. gxh8=Q 1. Kc7 1. gxh8=R
٩١
1. Kf5 1. Kf6 1. Kh6
٩٢
1. g4+ 1. Kh2 1. g3


٩٣
1. d8=Q 1. Ng5+ 1. Kc8
٩٤
1. g8=R 1. g8=Q 1. g8=N+
95
1. Nf4 1. Rxe11. Nf2
96
1. Qe5+ 1. Qxe8 1. Qd8+
97
1. Ka3 1. Qh1+ 1. Kc3
98
1. Qb5+ 1. Nc4+ 1. Qb3+

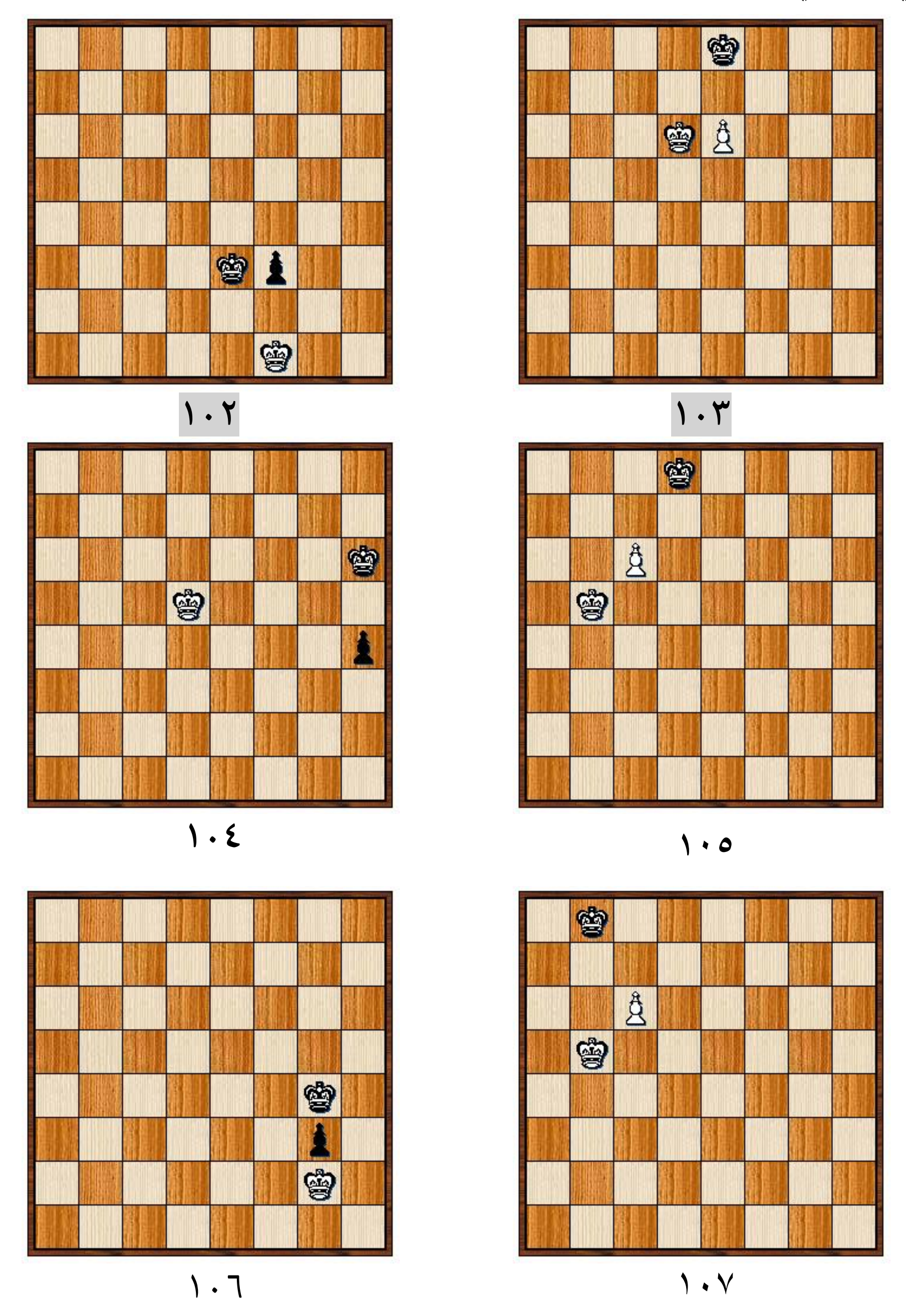


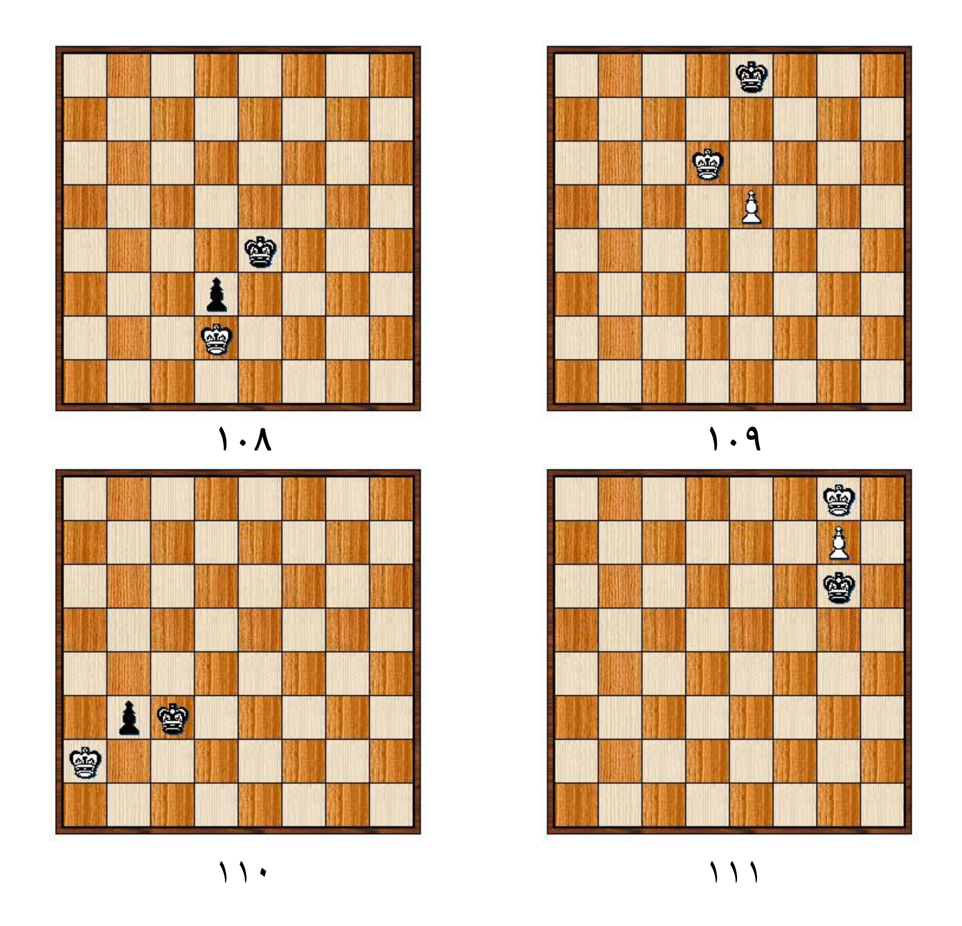
1. e4 e5 2. f4 Bc5 3. Nf3 d6 4. Nc3 Nc6 5. Bb5 Nf6 6. Qe2 O-O 7. Bxc6 bxc6 8.fxe5 dxe5 9. Nxe5 Re8 10. Nf3 Nxe4 11. Nxe4 f5 12. d4 fxe4 13. Ng5 Qxd4 14. c3 Qd5 15. Be3 Ba6 16. Qh5 Bxe3 17. Qxh7+ Kf8 18. Rd1 Qxg5 19. Rd7 Re7 20. Rd5 Qxd5 0-1

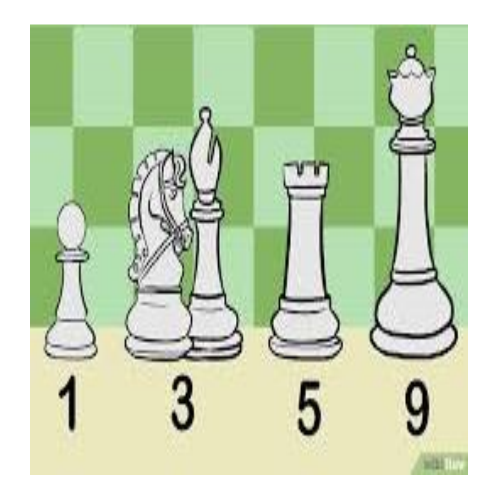


الفوز أو التعادل

ما هي النقلة التي يلعبها الأبيض ليتجنب الخسارة إذا كان التعادل ممكنا ويتجنب التعادل إذا كان الفوز ممكنا؟



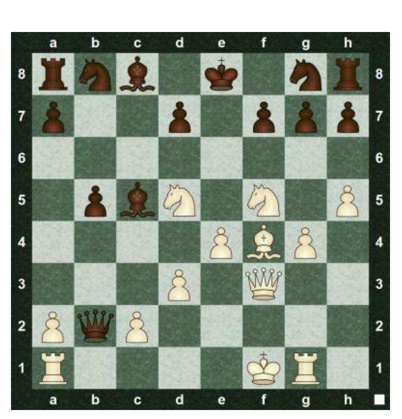

١٠٨
١٠٩
١١٠
١١١


1
3
5
9

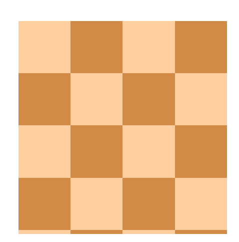
الدور الخالد

دور مليء بالتضحيات
جامبيت فيل الملك
أندرسون – كيزريتسكي
لندن -١٨٥١

1. e4 e5 2. f4 exf4
3. Bc4 Qh4+ 4. Kf1 b5
5. Bxb5 Nf6 6. Nf3 Qh6
7. d3 Nh5 8. Nh4 Qg5
9. Nf5 c6 10. g4 Nf6
11. Rg1 cxb5 12. h4 Qg6
13. h5 Qg5 14. Qf3 Ng8
15. Bxf4 Qf6 16. Nc3 Bc5
17. Nd5 Qxb2

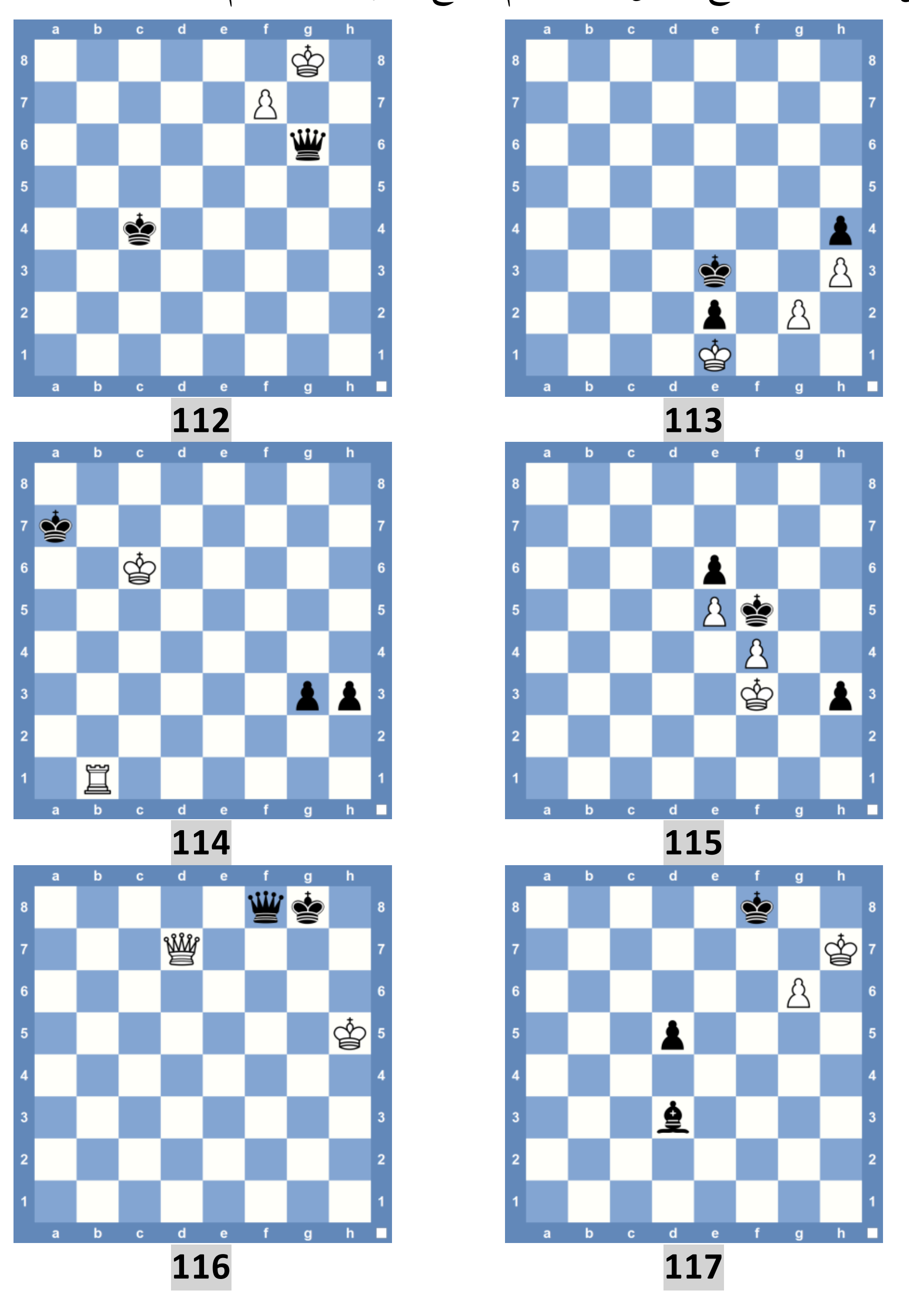


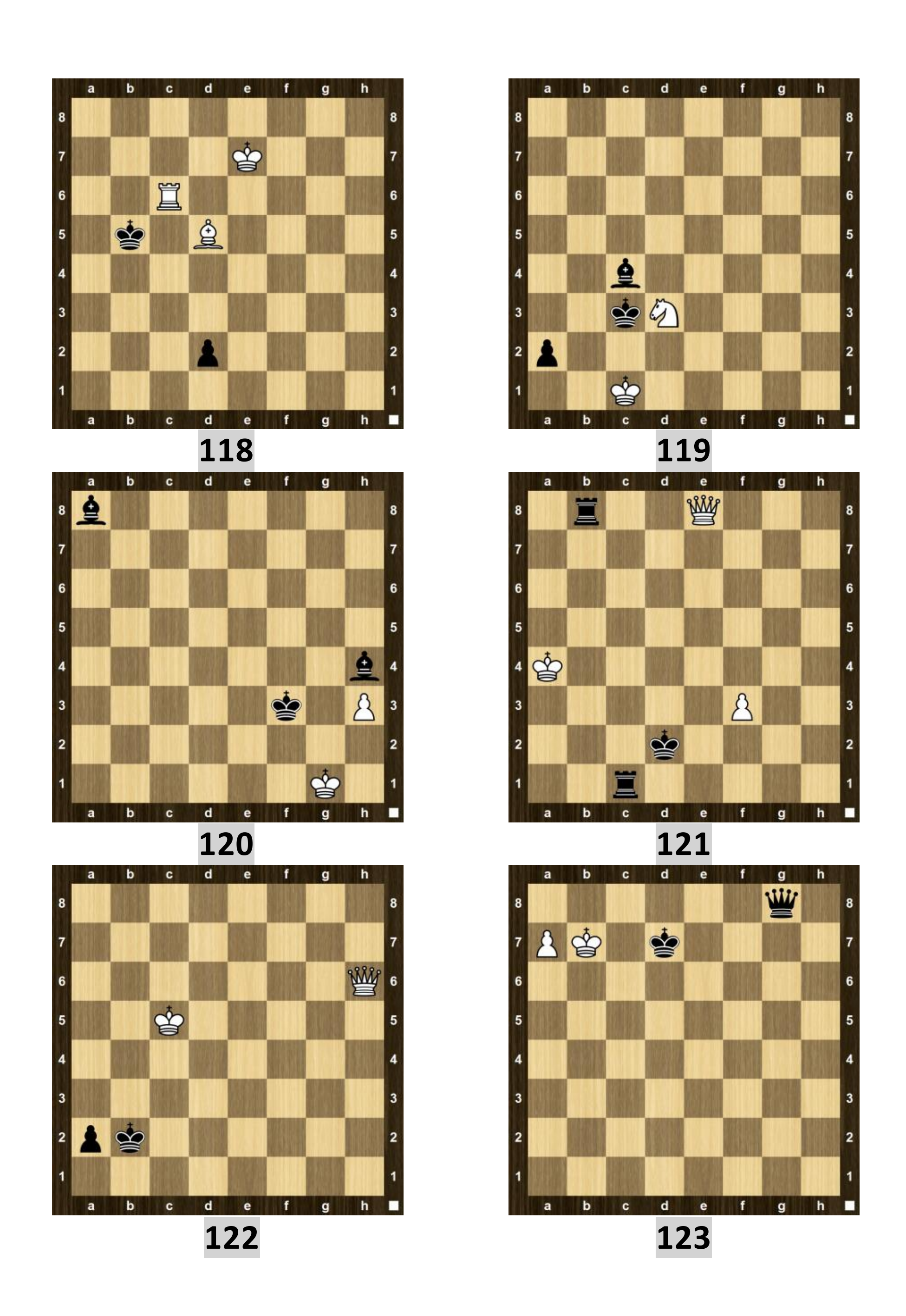
18. Bd6 Bxg1 19. e5 Qxa1+
20. Ke2 Na621. Nxg7+ Kd8
22. Qf6+ Nxf6 23. Be7# *

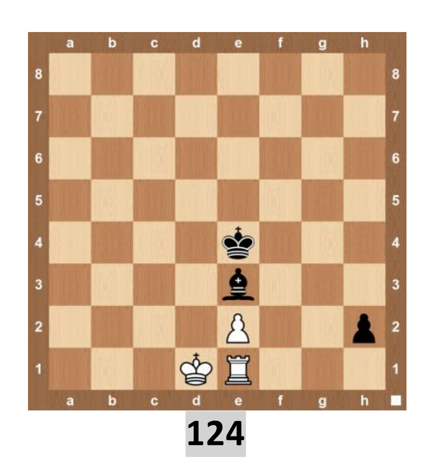


نتيجة الدور

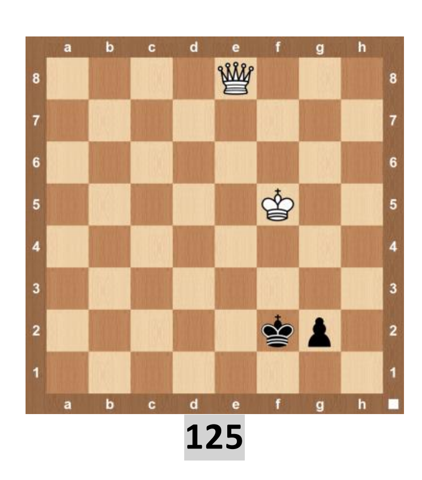
هل نتيجة الدور لصالح الأبيض { ١ :٠ } أم لصالح الأسود { ٠ : ١ } أم التعادل : ½ ½ ؟؟



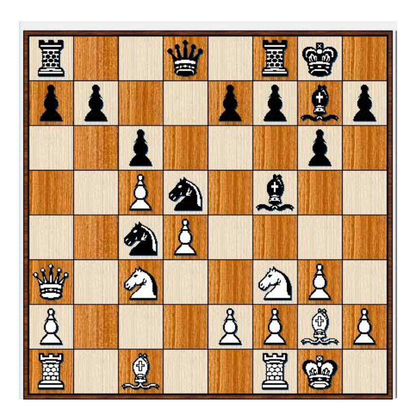

118
119
120
121
122
123



124



125



Magnus Carlsen - Viswanathan Anand
Anand-Carlsen World Championship
(1) Chennai IND 2013.11.09

1.♘f3 d5 2.g3 g6 3.♗g2 ♗g7 4.d4 c6 5.O-O ♘f6 6.b3 O-O 7.♗b2 ♗f5 8.c4 ♘bd7 9.♘c3 dxc4 10.bxc4 ♘b6 11.c5 ♘c4 12.♗c1 ♘d5 13.♕b3 ♘a5 14.♕a3 ♘c4 15.♕b3 ♘a5 16.♕a3 ♘c4 1/2-1/2

النقلة الحاسمة

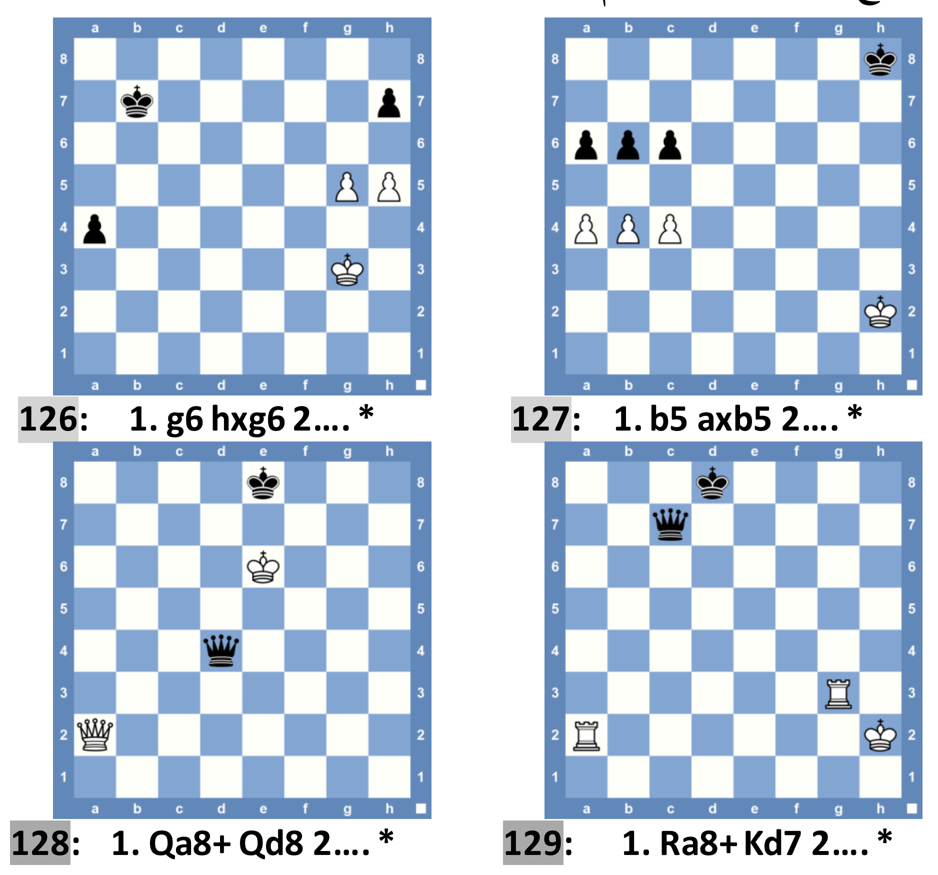
يعتبر الدور منتهيا دون مواصلة للعب إذا كان لدى أحد اللاعبين قطعا تنهي الدور نحو :

ملك ووزير أو قلعة ضد ملك منفرد – ملك وفيلان ضد ملك منفرد

ملك وفيل وحصان ضد ملك منفرد – ملك ووزير مقابل ملك وقلعة أو حصان أو فيل –

ملك وبيدق قادر على الترقية ضد ملك منفرد .

هذه أوضاع تمكن الأبيض من حسم الدور .. عليك معرفة الضربة الحاسمة ليفوز الأبيض .

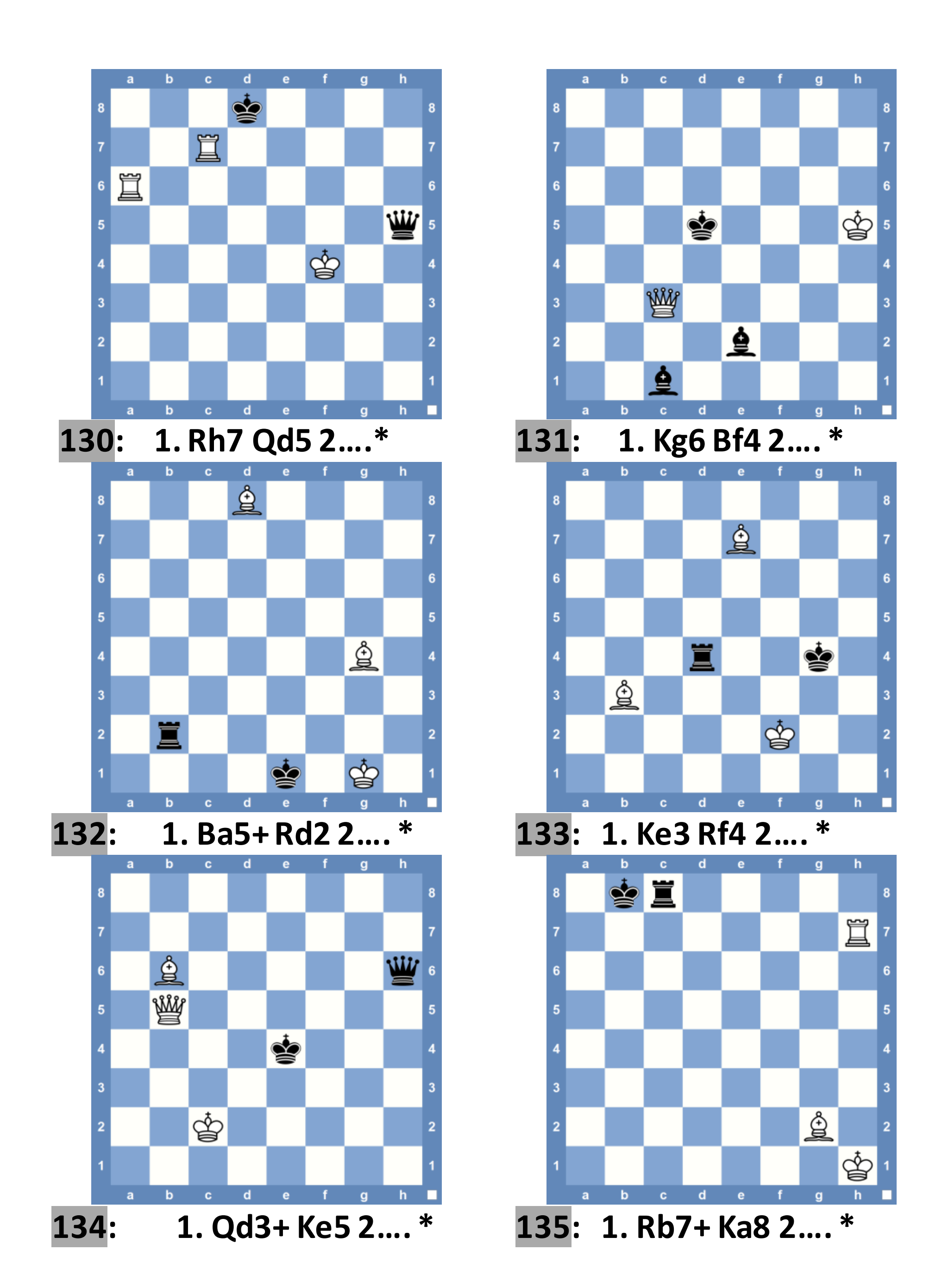


126: 1. g6 hxg6 2.... *

127: 1. b5 axb5 2.... *

128: 1. Qa8+ Qd8 2.... *

129: 1. Ra8+ Kd7 2.... *



130: 1. Rh7 Qd5 2….*

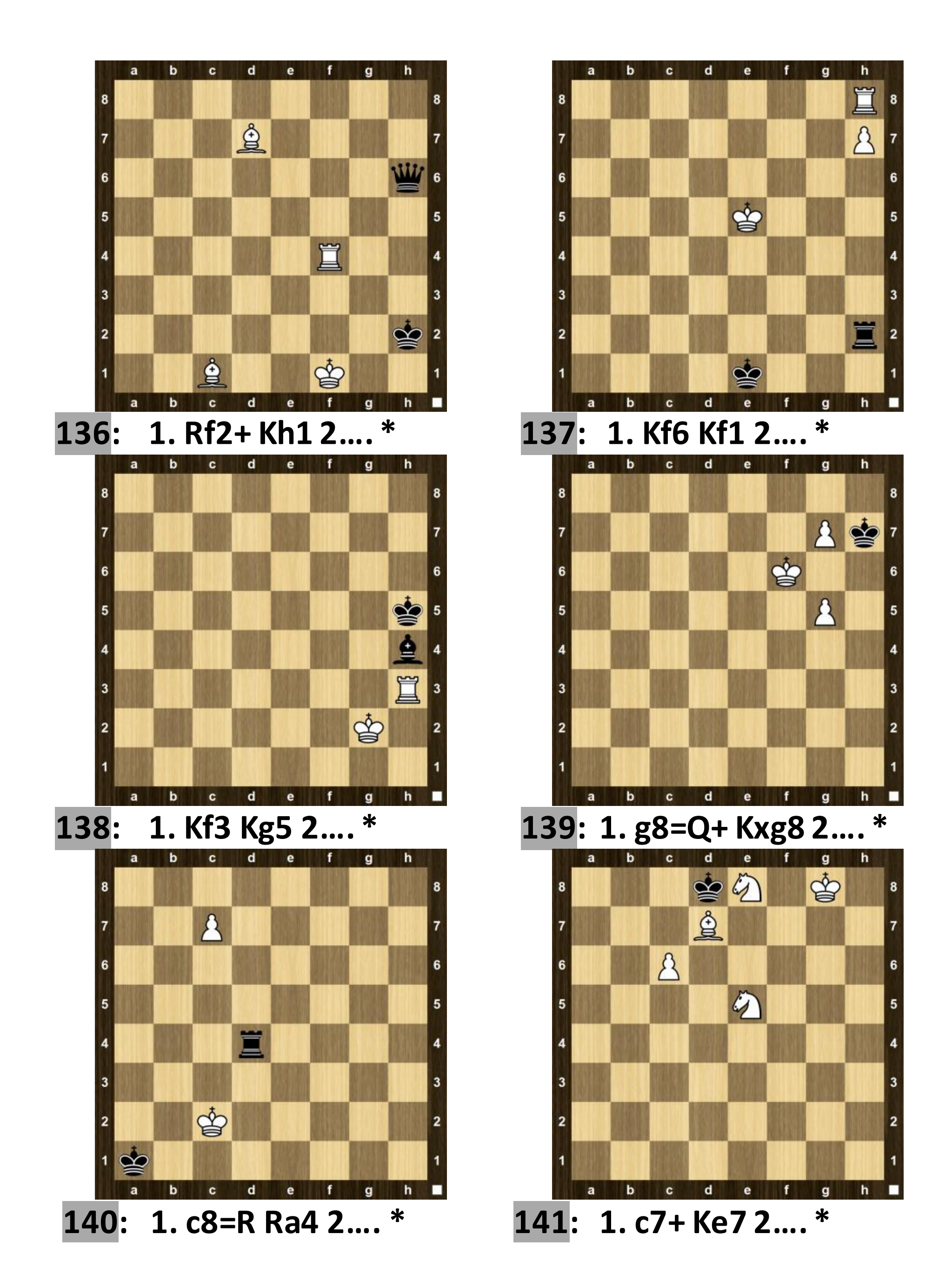
131: 1. Kg6 Bf4 2…. *

132: 1. Ba5+ Rd2 2…. *

133: 1. Ke3 Rf4 2…. *

134: 1. Qd3+ Ke5 2…. *

135: 1. Rb7+ Ka8 2…. *



136: 1. Rf2+ Kh1 2.... *

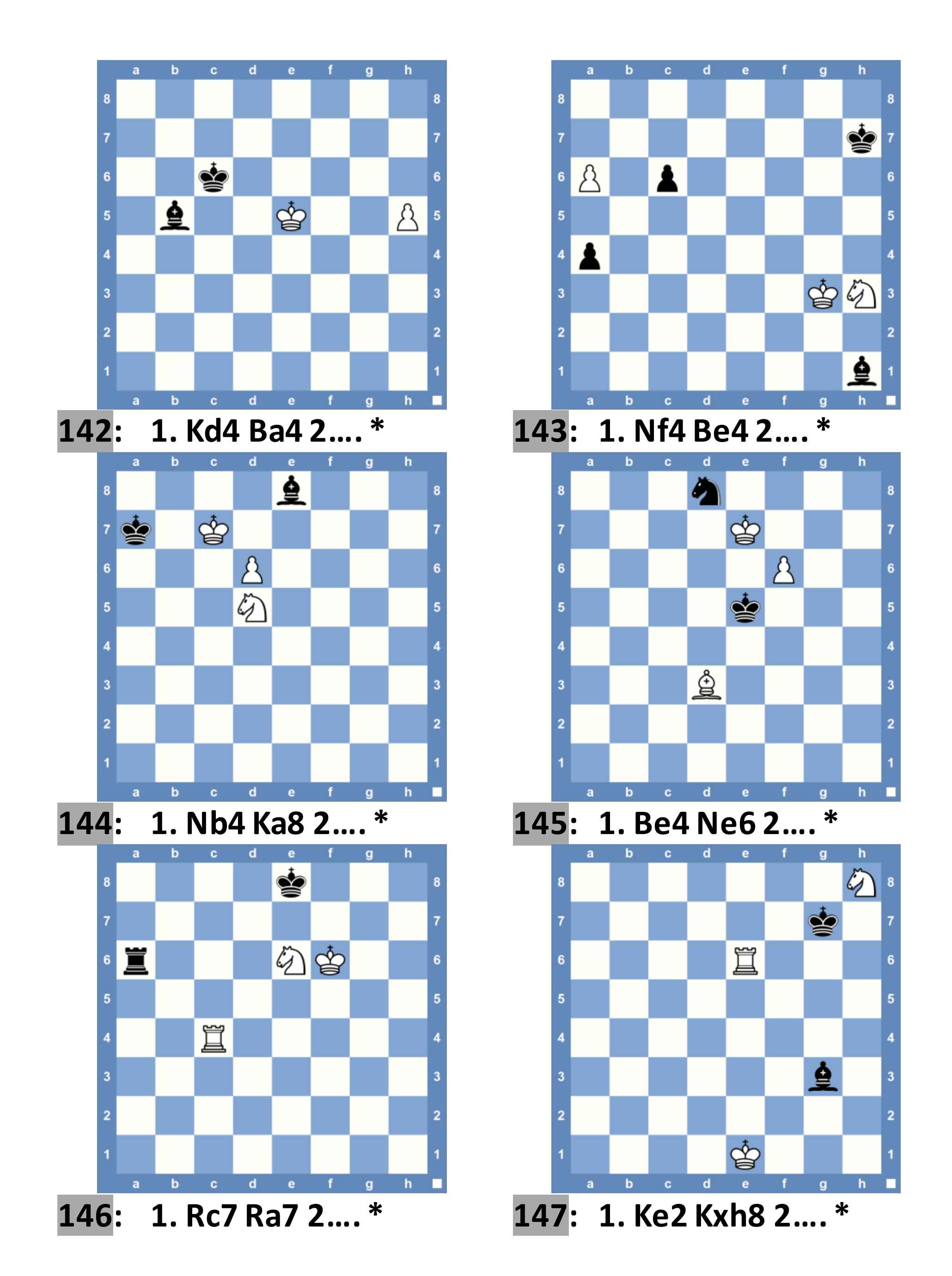
137: 1. Kf6 Kf1 2.... *

138: 1. Kf3 Kg5 2.... *

139: 1. g8=Q+ Kxg8 2.... *

140: 1. c8=R Ra4 2.... *

141: 1. c7+ Ke7 2.... *


142: 1. Kd4 Ba4 2.... *

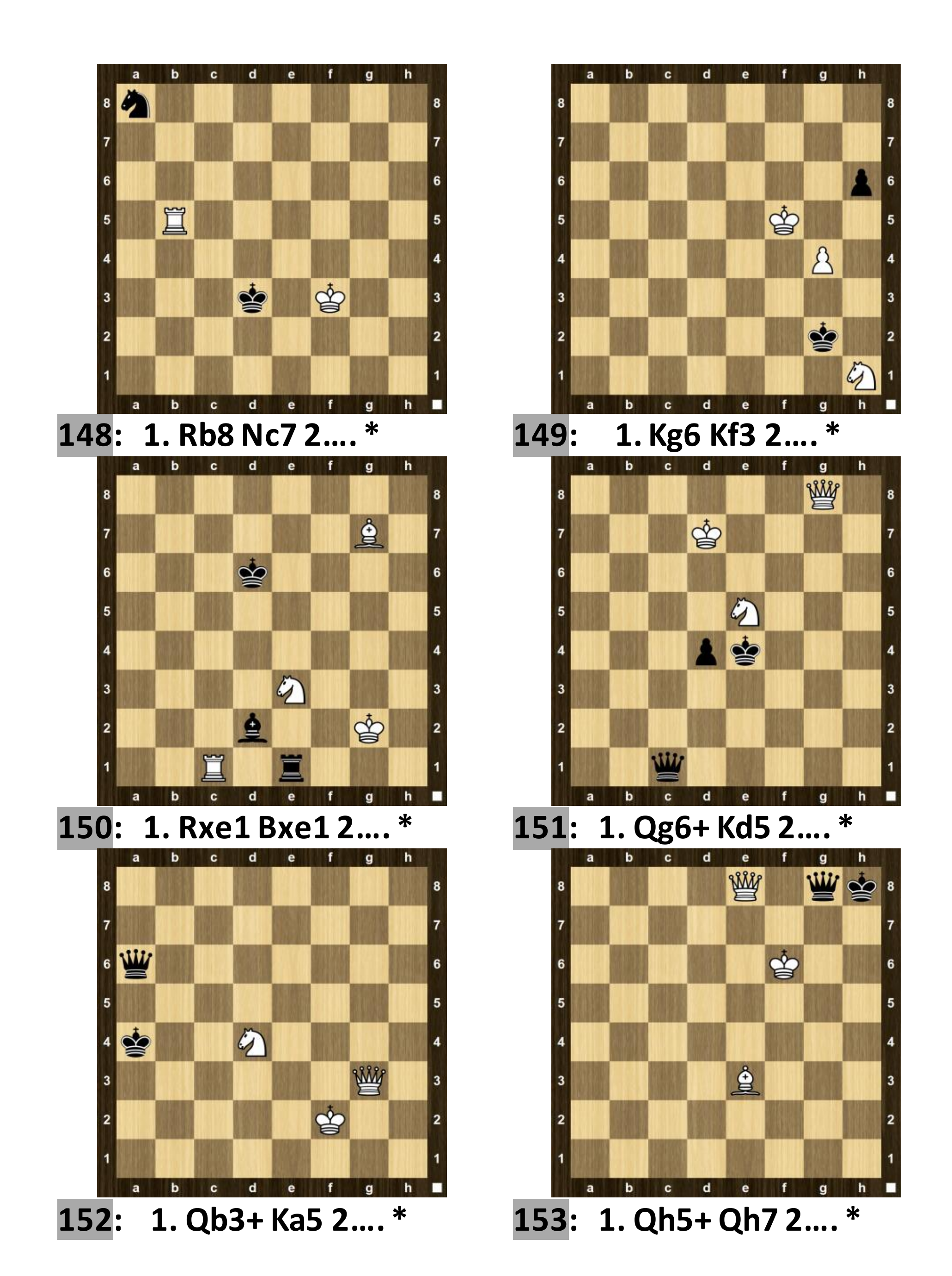
143: 1. Nf4 Be4 2.... *

144: 1. Nb4 Ka8 2.... *

145: 1. Be4 Ne6 2.... *

146: 1. Rc7 Ra7 2.... *

147: 1. Ke2 Kxh8 2.... *



148: 1. Rb8 Nc7 2.... *

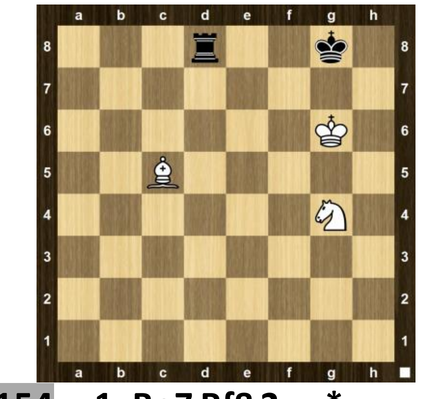
149: 1. Kg6 Kf3 2.... *

150: 1. Rxe1 Bxe1 2.... *

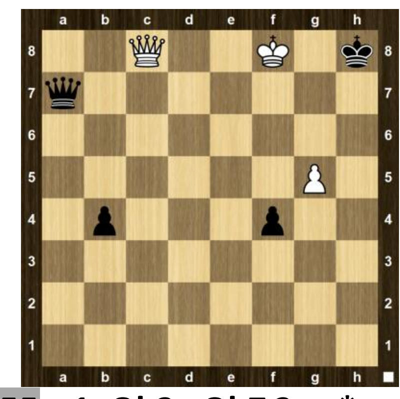
151: 1. Qg6+ Kd5 2.... *

152: 1. Qb3+ Ka5 2.... *

153: 1. Qh5+ Qh7 2.... *



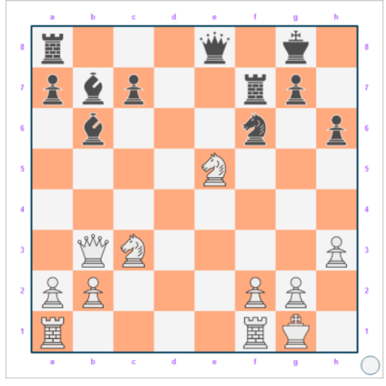
154: 1. Be7 Rf8 2.... *



155: 1. Qh3+ Qh7 2.... *

دور على الطابق الهادئ
لعب مورفي هذا الدور مستدبرا حيث لا يرى الرقعة
نيو اورليانز ١٨٤٩
بول مورفي – ارنست مورفي

1. e4 e5 2. Nf3 Nc6
3. Bc4 Bc5 4. c3 d6
5. O-O Nf6 6. d4 exd4
7. cxd4 Bb6 8. h3 h6
9. Nc3 O-O 10. Be3 Re8
11. d5 Bxe3 12. dxc6 Bb6
13. e5 dxe5 14. Qb3 Re7
15. Bxf7+ Rxf7 16. Nxe5 Qe8 17. cxb7 Bxb7



18. Rae1 Ba6 19. Ng6 Qd8
20. Re7 *1-0 سلم الأسود

تمارين

كانت آخر نقلة لعبها الأبيض ١. Qc6 مؤكدا أنه يستطيع التمويت في النقلة التالية مهما لعب الأسود

١. Qc6	Bxd7
2.... #	156
1. Qc6	bxc6
2. ... # *	157
1. Qc6	a6
2. ... # *	158

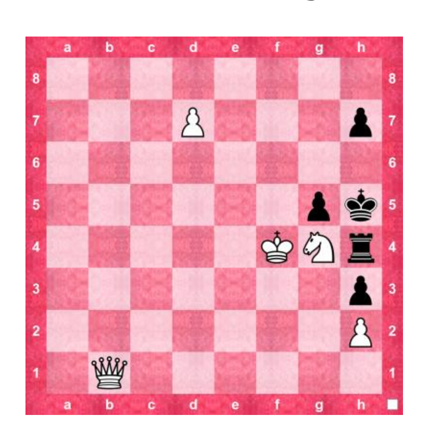


الشكل التالي ناتج بعد لعب الأبيض {1. Kf5- e5} مؤكدا فوزه في النقلة التالية مهما فعل الأسود :

1. Ke5	Kxg4
2. ...# *	159

1. Ke5	Rxg4
2. ...# *	160

1. Ke5	h6
2. ...# *	161



الوضع بعد لعب الأبيض {c6-c7} يكون التمويت في الثالثة مهما لعب الأسود

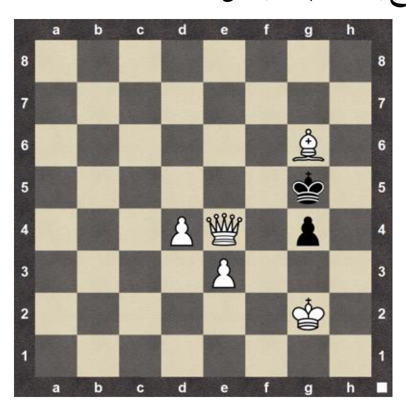


1. c7	Ke7
2.... 162	Ke6
3. ...# *	163

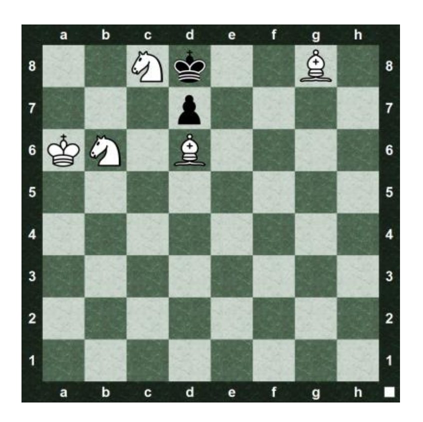
1. c7	Ke5
2.... 164	Kxd4
3. ....# *	165

الوضع بعد لعب الأبيض {1. Bg6- e8 }، ويستطيع التمويت في النقلة الثانية مهما كان دفاع الأسود

1. Be8	Kf6
2. ….# *	166
1. Be8	Kh6
2. ….# *	167
1. Be8	Kh4
2. ….# *	168
1. Be8	g3
2. ….# *	169



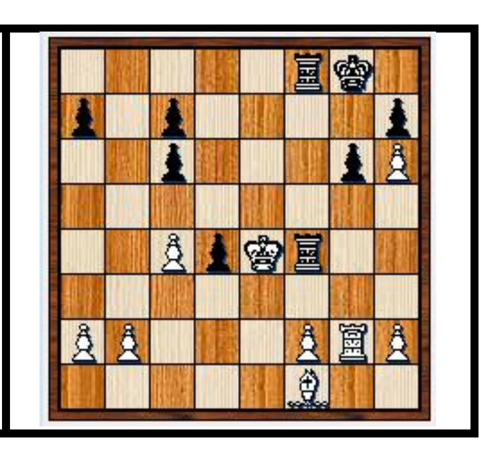
الوضع بعد لعب الأبيض { 1. Nb6-d5 }، ويستطيع التمويت في النقلة الثالثة مهما كان دفاع الأسود :



1. Nd5		Kxc8	
2. …	170	…	*171*
3. …# *			172
1. Nd5		Ke8	
2. …	173	…	174
3. …# *			17٥

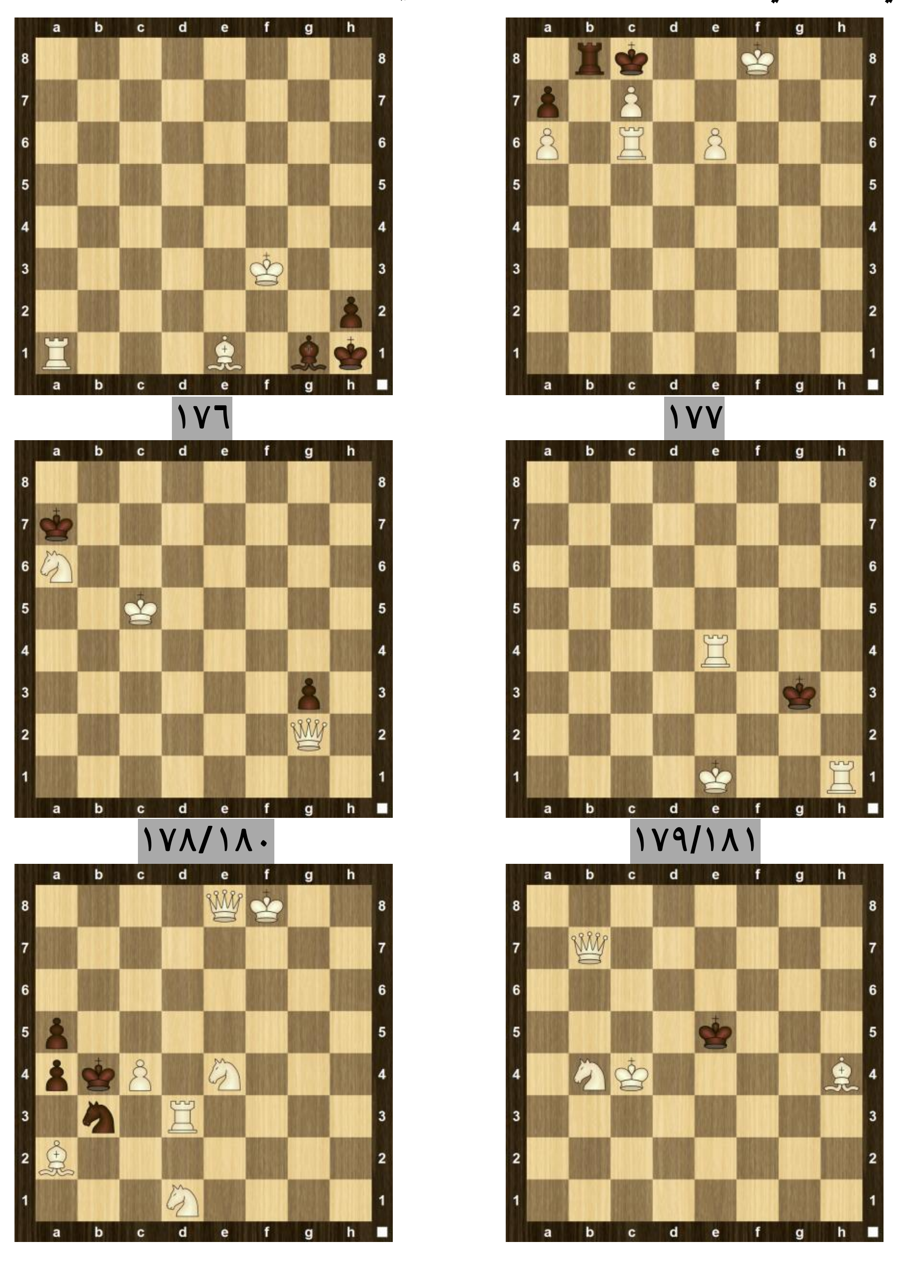
Capablanca,Jose - Corzo y Principe,Jua
Havana m Round: 1 1901

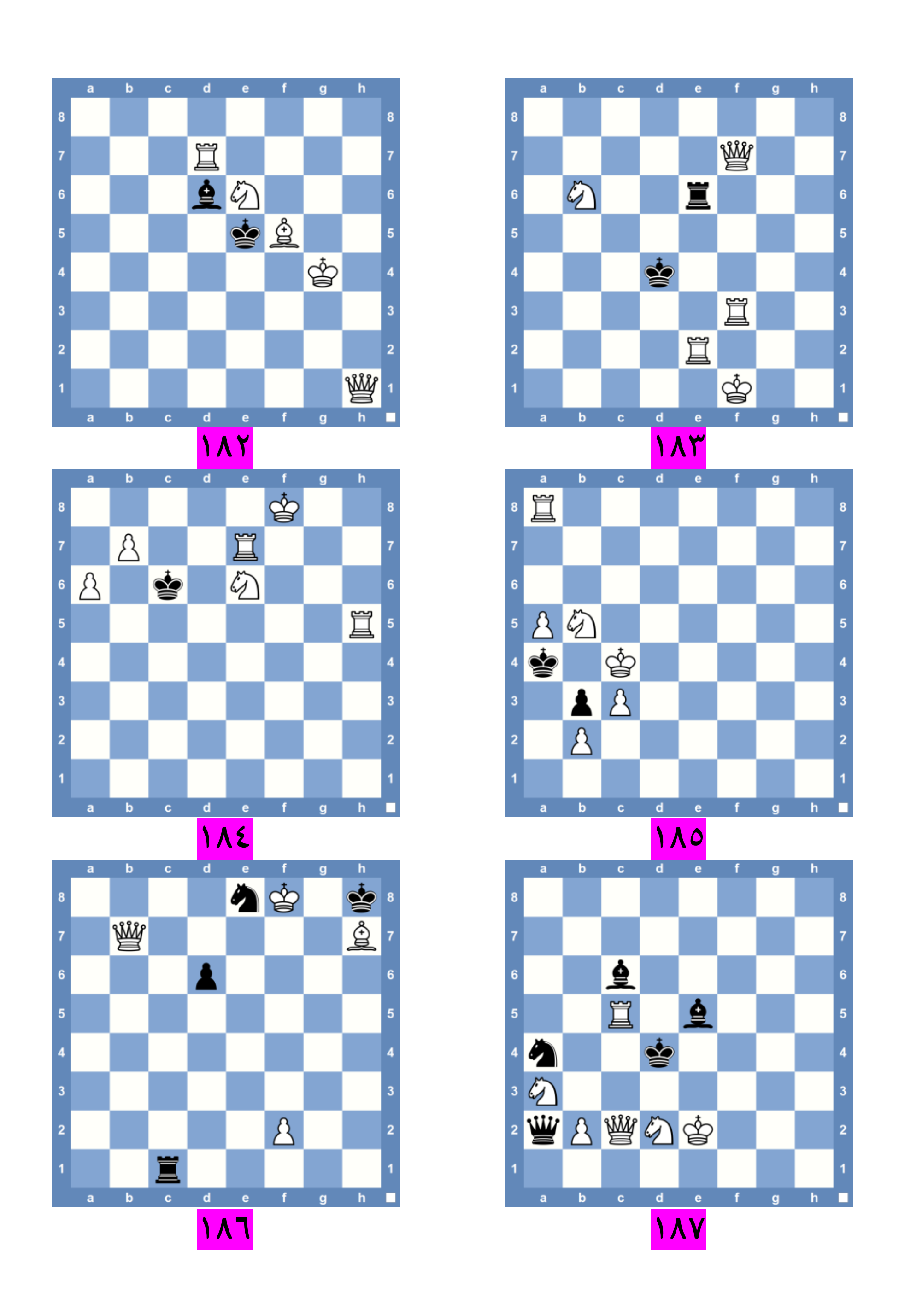
1.e4 e5 2.Nf3 Nc6 3.d4 exd4 4.Nxd4 Nf6 5.Nc3 Bb4 6.Nxc6 bxc6 7.Qd3 O-O 8.Bd2 Bxc3 9.Bxc3 Nxe4 10.Qxe4 Re8 11.Be5 f6 12.O-O-O fxe5 13.Bd3 Qg5+ 14.Kb1 Qh6 15.c4 Bb7 16.Qf5 d5 17.g4 Bc8 18.Qh5 Qxh5 19.gxh5 Bg4 20.Rc1 e4 21.Bf1 d4 22.h6 g6 23.Rg1 Bh5 24.Kc2 Rf8 25.Rg2 Rf5 26.Re1 Raf8 27.Rxe4 Bf3 28.Kd3 Bxe4+ 29.Kxe4 Rf4+ 0-1



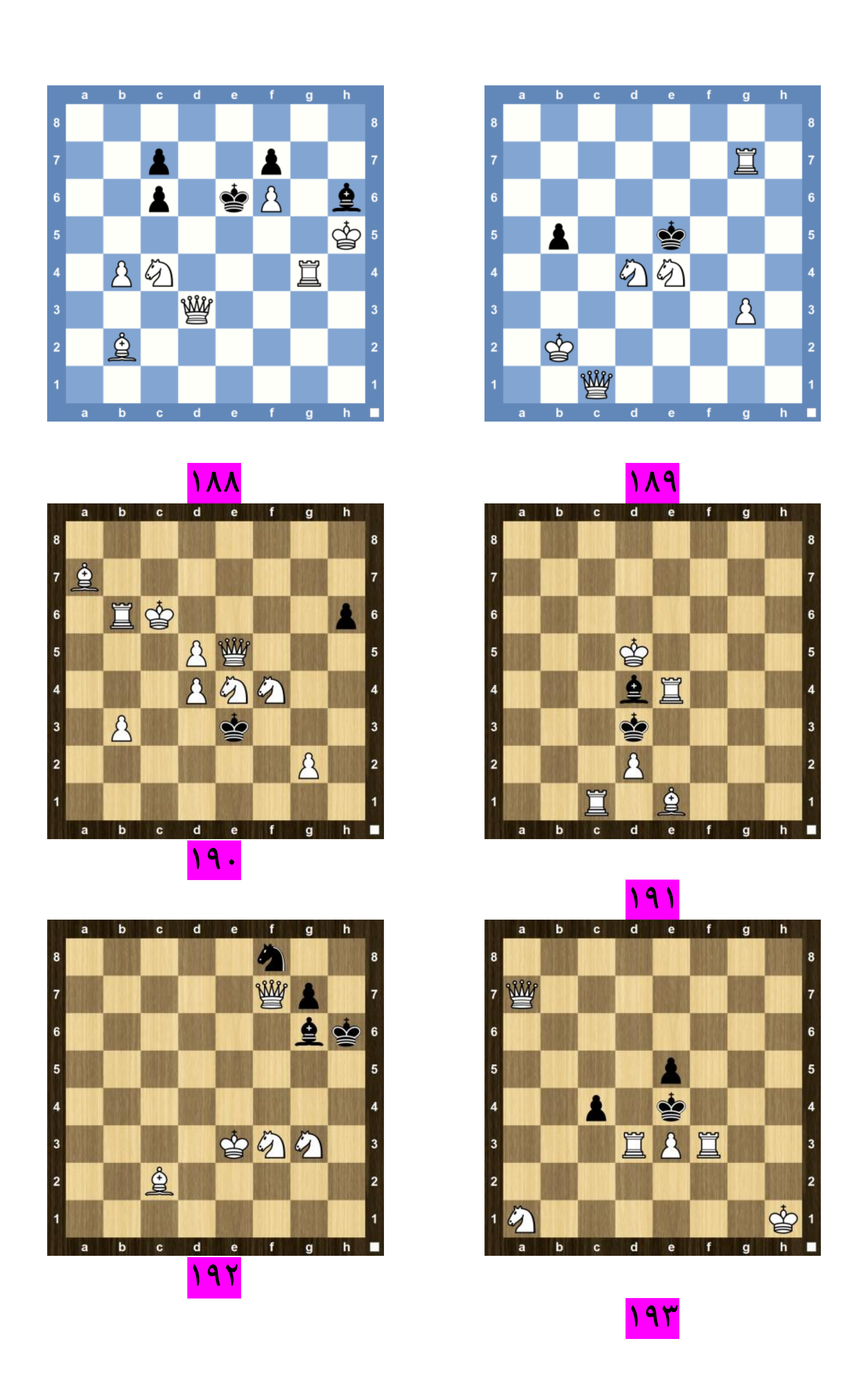
النقلة الأولى

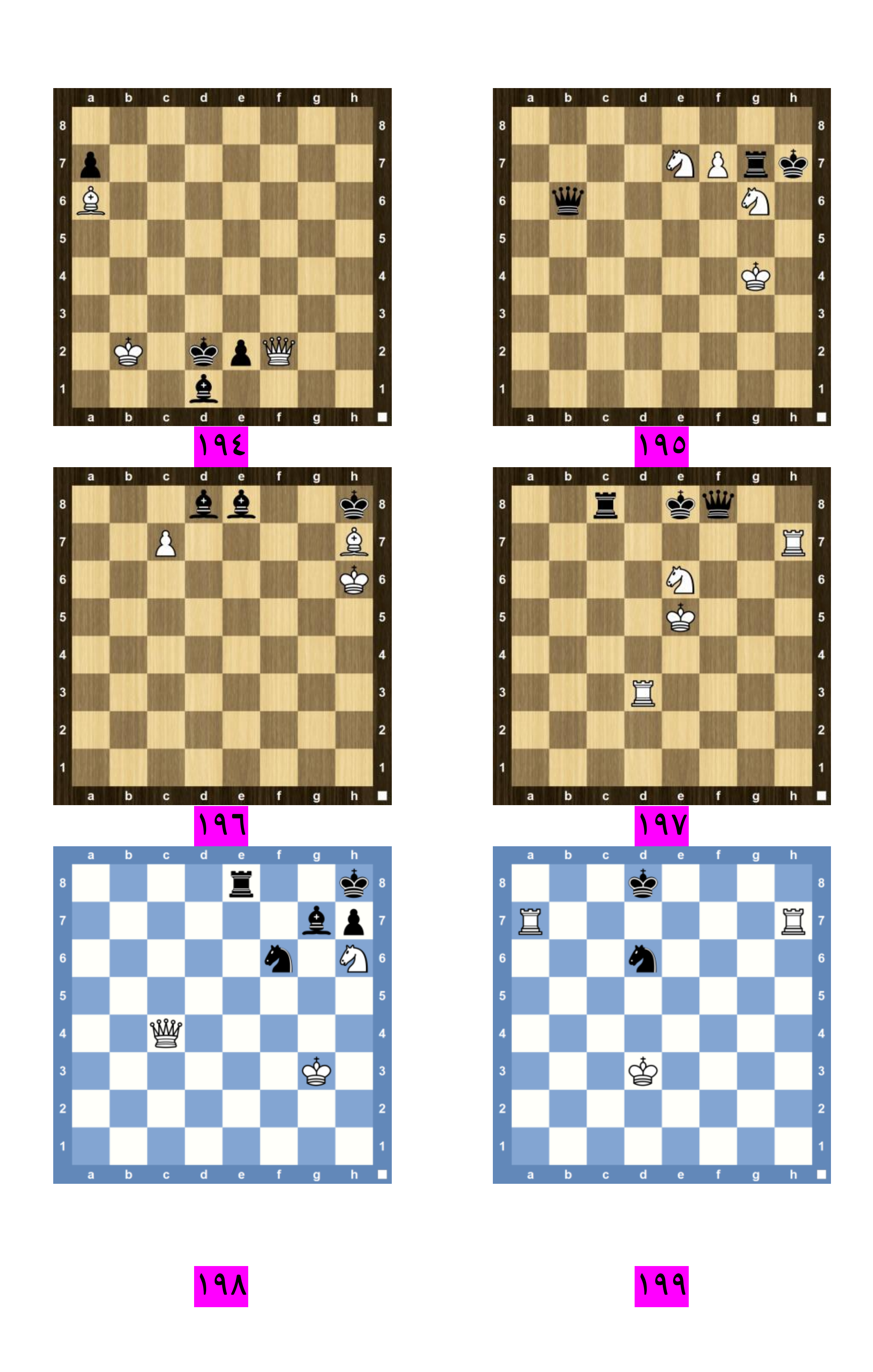
ما هي النقلة التي يجب أن يبدأ بها الأبيض ليميت في النقلة الثانية مهما كان رد الأسود ؟

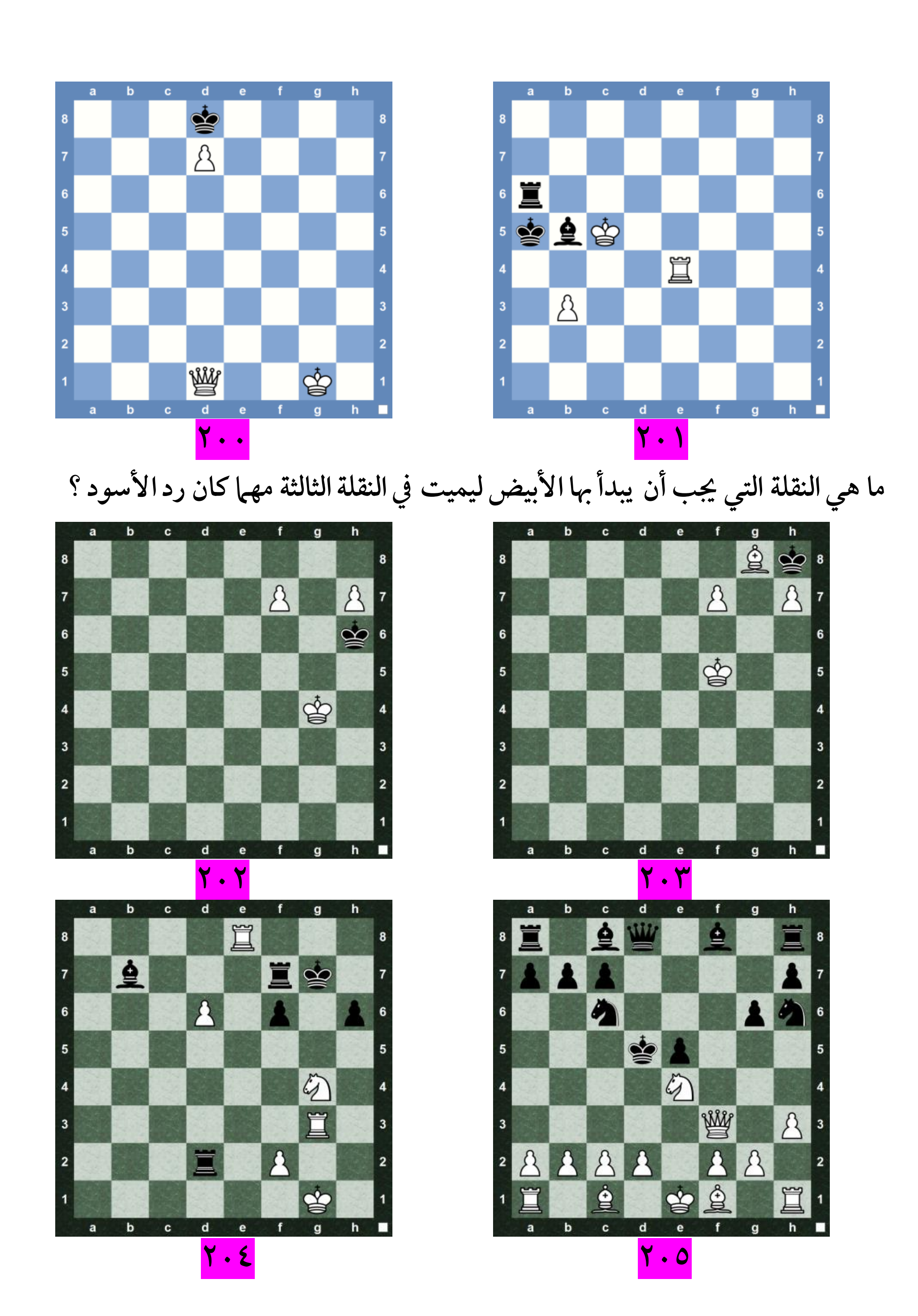




١٨٢
١٨٣
١٨٤
١٨٥
١٨٦
١٨٧

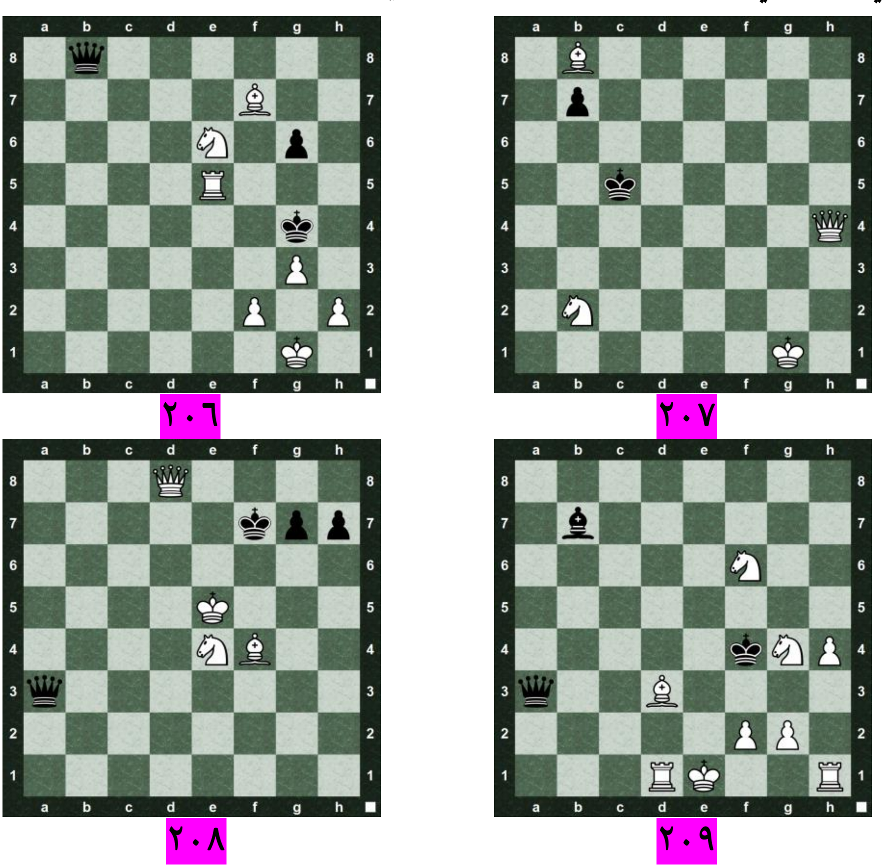

١٨٨
١٨٩
١٩٠
١٩١
١٩٢
١٩٣


١٩٤
١٩٥
١٩٦
١٩٧
١٩٨
١٩٩

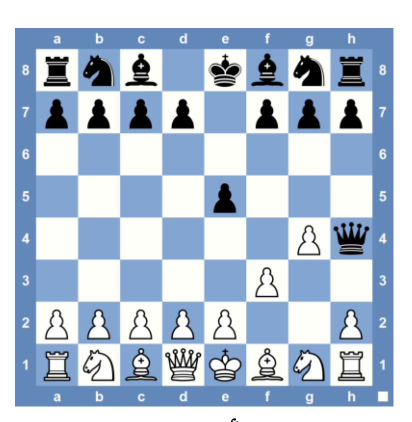


ما هي النقلة التي يجب أن يبدأ بها الأبيض ليميت في النقلة الثالثة مهما كان رد الأسود ؟

ما هي النقلة التي يجب أن يبدأ بها الأبيض ليميت في النقلة الرابعة مهما كان رد الأسود ؟



أدوار تثقيفية



هذا أقصر دور

1. g4 e5 2. f3 Qh4# *



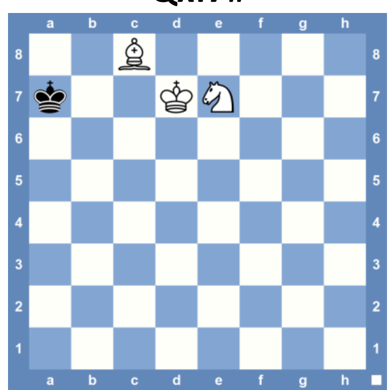
ما يسمى خطة نابليون

1. e4 e5 2. Bc4 d6 3. Qf3 Nc6 4. Qxf7#



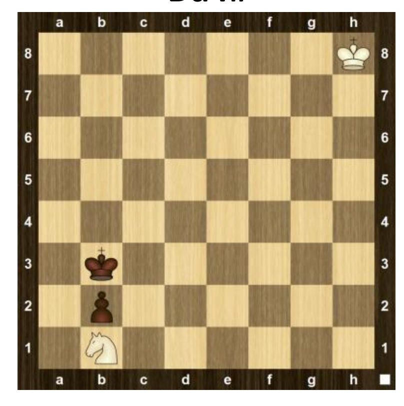
القضاء على ملك منفرد بفلين بلونين

1. Be3+ Kh7 2. Bf5+ Kh8 3. Bd4#



القضاء على ملك منفرد بفيل وحصان

1. Kc7 Ka8 2. Bb7+ Ka7 3. Nc8#



الأبيض يتمكن من التعادل

1. Kg8 Kc2 2. Na3+ Kc3 3.Nb1+ Kd4 4. Kf7 Kd3 5. Ke6 Kc2 6.Na3+ Kc3 7. Nb1+ Kd3 8. Kd5 Kc2 9. Na3+ Kc3 10. Kc5 Kd3 11. Kb4 Kd4 12. Kb3 Ke3 13. Nc4+ Kd3 14. Ne5+ Ke2 15. Kxb2 1/2-1/2

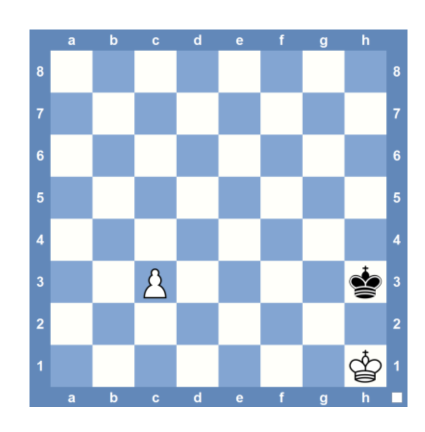


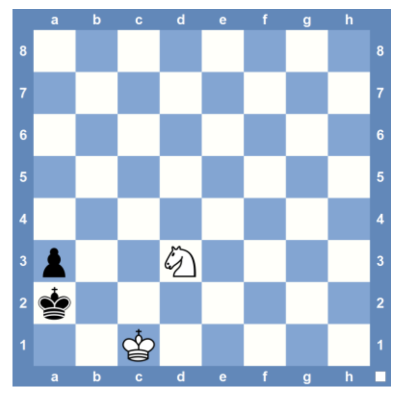
البيدق يستوزر

1. Ke7 Kh7 2. f7 Ba3+ 3. Ke8 Kg7 4. Nc4 Bc5 5. Nb6 Kg6 6. Nd5 Kg5 7. Ne7 Bxe7 8. Kxe7 Kf5 9. f8=Q+

البيدق يستوزر

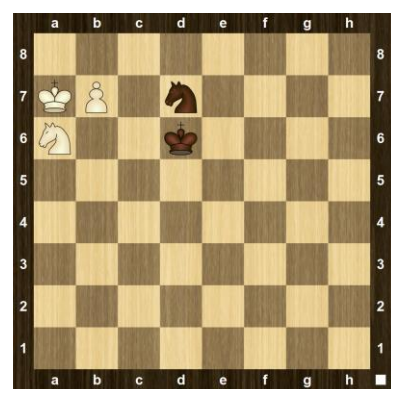
1. Nb4 Kc5 2. Nd3+ Kd5 3. Nf4+ Kd6 4. Ng6 Kd5 5. Ka8 Nb6+ 6. Kb8 Nd7+ 7. Kc8 Kc6 8. Ne5+ Nxe5 9. b8=Q





الأبيض يفوز بحصان

1. Kc2 Ka1 2. Nc1 a2 3. Nb3# 1-0

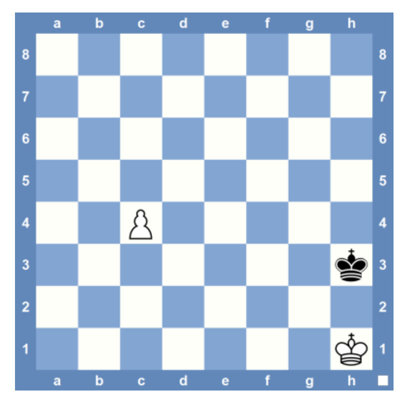


الأسود يحقق التعادل

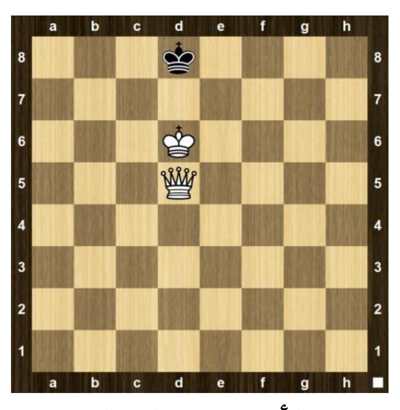
1. c4 Kg4 2. c5 Kf5 3. c6 Ke6 4. c7 Kd7 5. c8=Q+ Kxc8 1/2-1/2

الأسود يفشل

1. c5 Kg4 2. c6 Kf5 3. c7 Ke6 4. c8=Q+

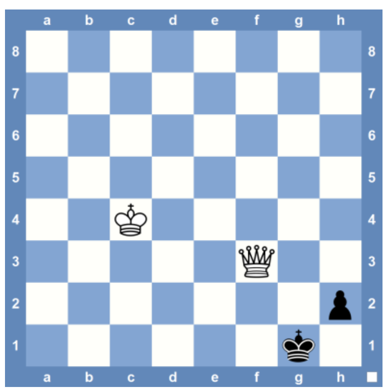


نهاية بالوزير



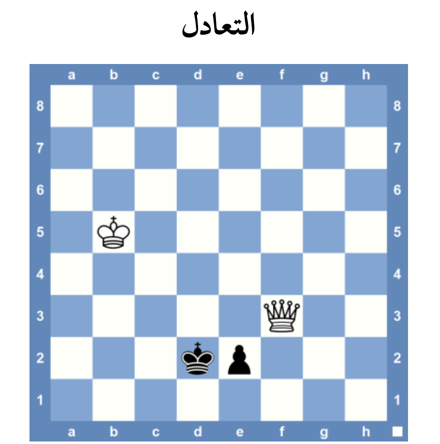
1. Qg8# 1-0

الأسود يحقق التعادل



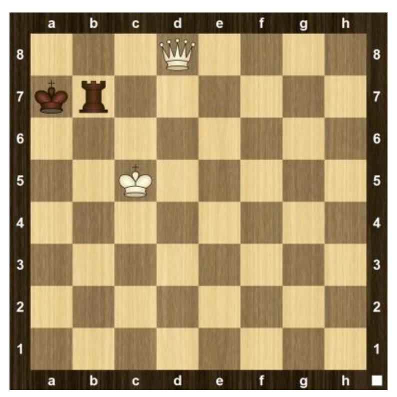
1. Kd3 h1=Q 2. Qe3+ Kh2 3. Qe5+ Kg2 4. Ke4 Qe1+ 5. Kd4 Qa1+ 6. Ke4 Qxe5+ 7.Kxe5 1/2-1/2

التعادل



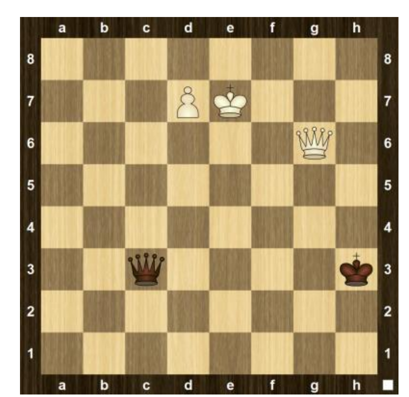
1. Qf4+ Kd1 2. Qd4+ Kc23.Qe3 Kd1 4. Qd3+ Ke1 5. Kc4 Kf2 6.Qf5+ Kg1 7. Qg4+Kf2 8. Qf4+ Kg2 9. Qe3 e1=Q 10. Qxe1

الأبيض ينتصر



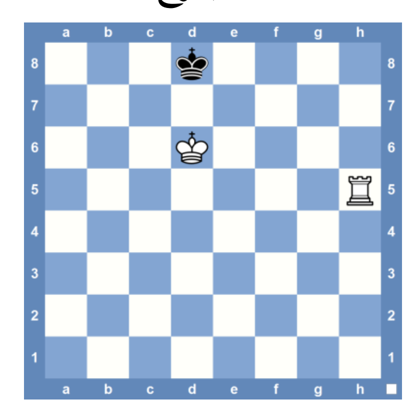
1. Kc6 Rh7 2. Qa5+ Kb8 3.Qb4+ Ka7 4. Qa3+ Kb8 5.Qb3+ Ka7 6. Qa2+ Kb8 7. Qg8+Ka7 8. Qxh7+ Ka6 9. Qb7+ Ka5 10. Qb5# 1-0

هل يفوز الأبيض ؟



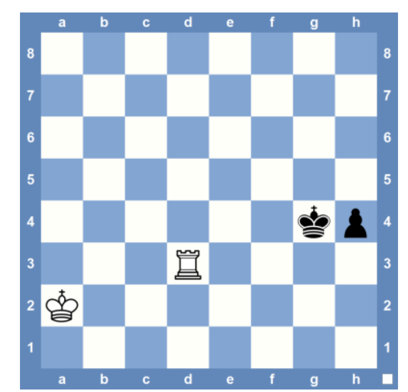
1. Qf6 Qc5+ 2. Ke8 Qb5 3. Qe6+ Kh2 4. Kf7 Qh5+ 5. Kg7 Qg5+ 6. Kh7 Qd8 7. Kg6 Kh1 8. Kf7 Kh2 9. Qe7 Qxd7 10. Qxd7

نهاية بالرخ



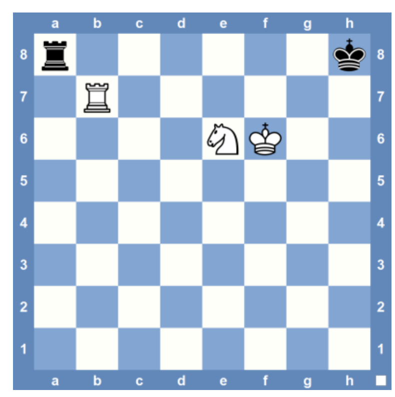
1. Rh8# 1-0

الأسود يحقق التعادل



1. Rd7 h3 2. Rh7 Kg3 3. Rg7+ Kf3 4. Re7 h2 5. Rh7 Kg2 6. Rg7+ Kh3 7.Rh7+ Kg2 8. Rh6 h1=Q 9. Rxh1 Kxh1 1/2-1/2

هل يفوز الأبيض ؟



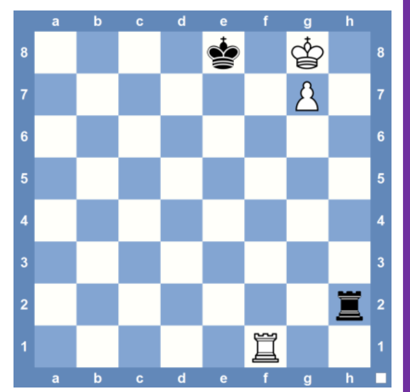
1. Kg6 Kg8 2. Nc7 Rc8 3. Nd5 Kh8 4. Rh7+ Kg8 5. Nf6+ Kf8 6. Rf7# 1-0

هل يتعادلان ؟



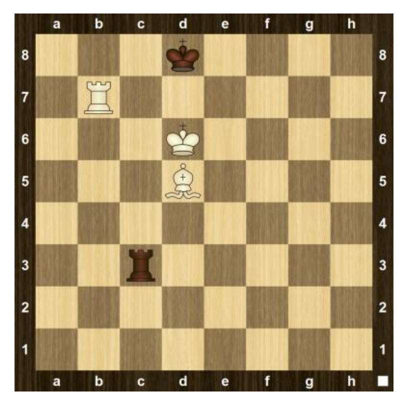
1. Kc7 h5 2. Rh8 Kg5 3. Kd6 h4 4. Ke5 Kg4 5. Kd4 Kg5 6. Ke4 h3 7. Kf3 h2 8.Rxh

هل يستوزر البيدق ؟



1. Re1+ Kd7 2. Re5 Kd6 3. Re3 Rh1 4. Re4 Rh2 5. Kf7 Rf2+ 6.Kg6 Rg2+ 7. Kh6 Rg1 8. Rh4 Ke6 9. Kh7 Rxg7+ 10. Kxg7

هل يفوز الأبيض ؟



1. Rf7 Re3 2. Rd7+ Ke8 3. Rb7 Kf8 4. Rf7+ Ke8 5. Rf4 Rd3 6.Rg4 Rxd5+ 7. Kxd5

ثقافة شطرنجية

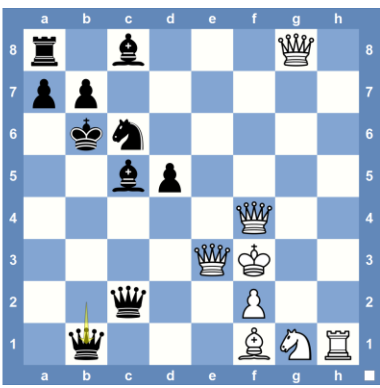
خمسة وزراء على الرقعة

اليخين – غريغورييف

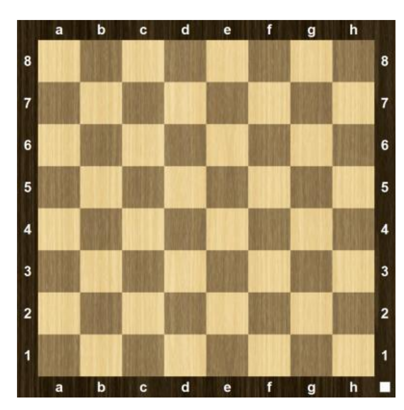
موسكو -١٩١٥

الدفاع الفرنسي

1. e4 e6 2. d4 d5 3. Nc3 Nf6 4. Bg5 Bb4 5. e5 h6 6. exf6 hxg5 7.fxg7 Rg8 8.h4 gxh4 9. Qg4 Be7 10. g3 c5 11. gxh4 cxd4 12. h5 dxc3 13. h6 cxb2 14. Rb1 Qa5+ 15. Ke2 Qxa2 16. h7 Qxb1 17.hxg8=Q+ Kd7 18. Qxf7 Qxc2+ 19. Kf3 Nc6 20.Qgxe6+ Kc7 21. Qf4+ Kb6 22. Qee3+ Bc5 23. g8=Q b1=Q



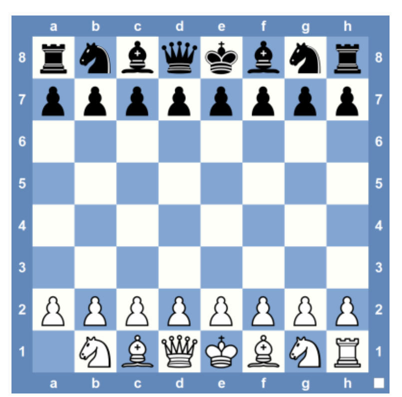
24. Rh6 Qxf1 25. Qb4+ Qb5 26. Qd8+ Ka6 27. Qea3+ Qca4 28. Qaxa4+ Qxa4 29. Qxa4#



ما عدد المربعات في الرقعة الشطرنجية ؟

٢٠٤

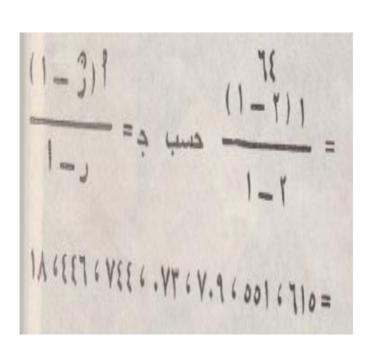
أين القلعة ؟



1. Nc3 Nc6 2. Nb1 Na5 3. Nc3 Nb3 4. Nb1 Na1 5. Nc3 Nb3 6.Nb1 Na5 7. Nc3 Nc68. Nb1 Nb8

اختراع الشطرنج

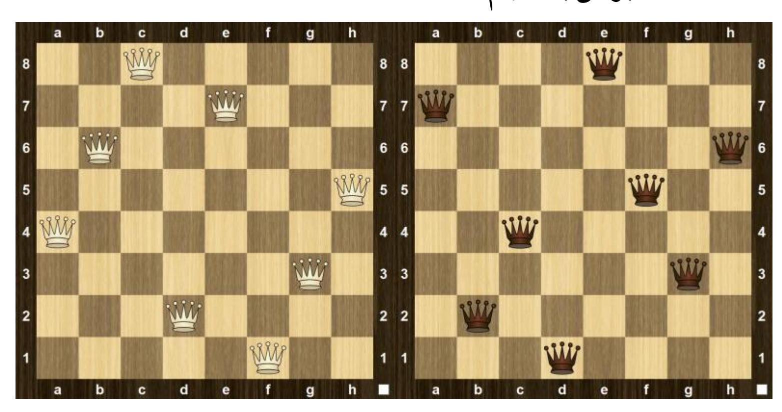
في رواية هندية عن اختراع الشطرنج من قبل الوزير الداهية صصة بن داهر أن ملك الهند سر كثيرا من اختراع هذه الرياضة الذهنية فأصر على وزيره أن يتمنى عليه بما شاء مكافأة على صنيعه ، ففكر الوزير وأخيرا طلب من الملك أن يعطيه قمحا بمجموع ما ينتج من وضع حبة قمح في الخانة الأولي من رقعة الشطرنج ، وحبتين في الثانية ، ٤ في الثالثة ، ٨ في الرابعة ، ١٦ في الخامسة ، وهكذا إلى الخانة الرابعة والستين، فرأى الملك أن هذا الطلب قليل على اختراع مثل هذا ، ولكن الوزير أصر على طلبه مما حدا بالملك أن يأمر اتباعه بتنفيذ طلب الوزير . ولك يا عزيزي القارئ أن تتصور الهلع الذي انتاب اتباع الملك وهم ينفذون طلب الوزير من حبات القمح وهو : ١+ ٢ + ٤ + ٨ + ١٦ + ... إلى ٦٤ = مجموع متوالية هندسية حدها الأول ١ وأساسها ٢ وعدد حدودها ٦٤ أي حوالي ١٨,٥ مليون مليون مليون حبة قمح أي ما يكفي لتغطية سطح الكرة الأرضية بالحبوب إلى ارتفاع سنتمتر واحد وطبعا لم يستطع اتباع الملك جمع ولو جزء يسير من هذه الكمية . فلما اعلموه بذلك ، هل يتعجب من اختراع الشطرنج أم من الأمنية



ترتيب ثمانية وزراء على الرقعة

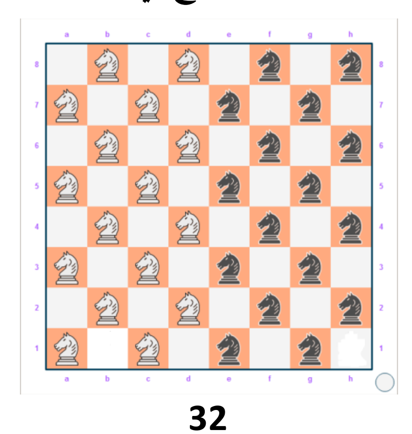
الشرط أن لا يقع أي وزير تحت سيطرة الأخرين

برهن بعضهم أن هنالك ٩٢ حلا لهذه المسالة



كم عدد الأحصنة ؟

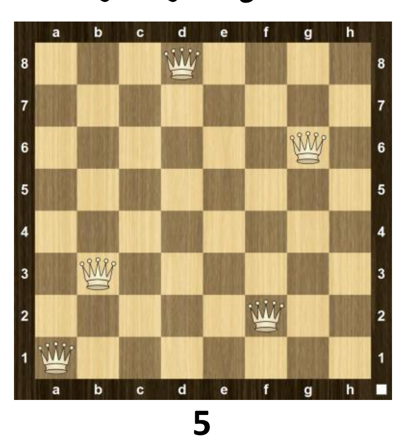
كم حصانا تضع على الرقعة بحيث لا يقع أي منها تحت حكم حصان آخر ؟



32

وزراء

ما اقل عدد من الوزراء تضع على الرقعة بحيث يصبح كل مربع من الرقعة إما محتلا بوزير أو ضمن سيطرة وزير ؟



5

منصوبة ديلارام



عندما صار الوضع هكذا قالت ديلارام لسيدها :ضح برخيك وانقذني

ففطن ولعب:

1. Rh8+ Kxh8 2. Bf5+ Rh2 3.Rxh2+ Kg8 4. Rh8+ Kxh8 5.g7+ Kg8 6. Nh6#

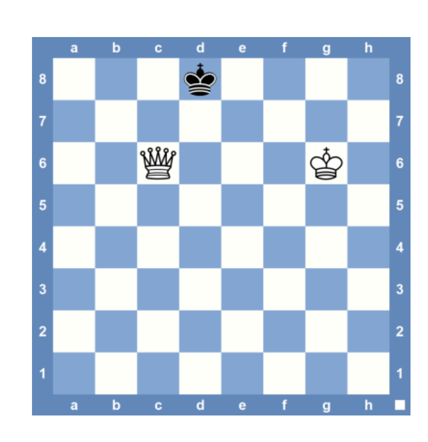
الفيل قديما يقفز من فوق القطع كالحصان ولكنه يسير بخط مستقيم

الحصان يتنقل في مربعات الرقعة في ٦٤ حركة

٣٦	١٧	٥٠	٣	٣٤	١٥	٥٢	١
٤٩	٤	٣٥	١٦	٥١	٢	٣٣	١٤
١٨	٣٧	٢٦	٢٩	٢٤	٣١	٦٤	٥٣
٥	٤٨	٢٣	٦٠	٢٧	٦٢	١٣	٣٢
٣٨	١٩	٢٨	٢٥	٣٠	١١	٥٤	٦٣
٤٧	٦	٥٩	٢٢	٦١	٥٦	٤٣	١٢
٢٠	٣٩	٨	٤٥	٥٨	٤١	١٠	٥٥
٧	٤٦	٢١	٤٠	٩	٤٤	٥٧	٤٢

1. Nh8 2. Nf7 3. Nd8 4. Nb7 5. Na5 6. Nb3 7. Na1 8.Nc2 9. Ne1 10. Ng2 11. Nf4 12. Nh3 13. Ng5 14. Nh7 15. Nf8 16. Nd7 17. Nb8 18. Na6 19. Nb4 20. Na2 21.Nc1 22. Nd3 23. Nc5 24. Ne6 25. Nd4 26. Nc6 27. Ne5 2 8. Nc4 29. Nd6 30. Ne4 31. Nf6 32. Nh5 33. Ng7 34. Ne8 35. Nc7 36. Na8 37. Nb6 38. Na4 39. Nb2 40.Nd1 41. Nf2 42. Nh1 43. Ng3 44. Nf1 45. Nd2 46. Nb1 47. Na3 48. Nb5 49. Na7 50. Nc8 51. Ne7 52. Ng8 53. Nh6 54. Ng4 55. Nh2 56. Nf3 57. Ng1 58. Ne2 59.Nc3 60. Nd5 61. Ne3 62. Nf5 63. Nh4 64. Ng6

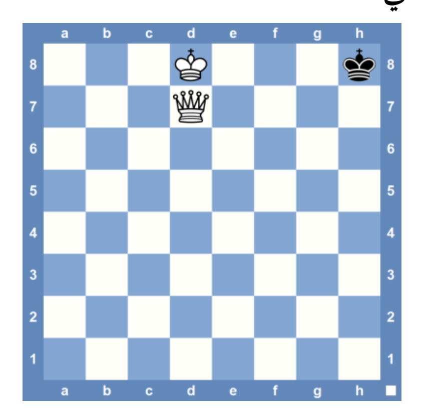
نقلتان تؤديان للباط هما



الأولى هي	1. Kf6
الثانية هي :	1. ... ٢١٠

التمويت يكون	
Ke8	1. Qb7
Kf8	2. Qc7
	3. Qf7#
	3. Qd8#

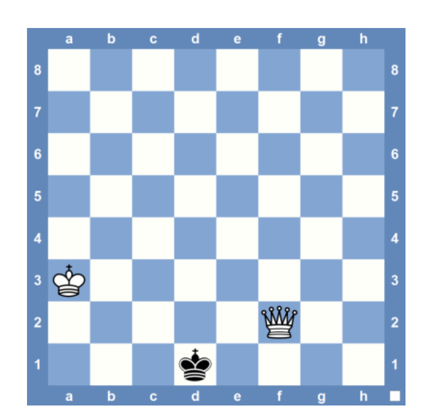
نقلة الباط هي



٢١١	1....
الأبيض يفوز بـ	
Kg8	1. Ke8
Kh8	2. Qe7
Kh7	3. Kf7
٢١٢	4. ... #

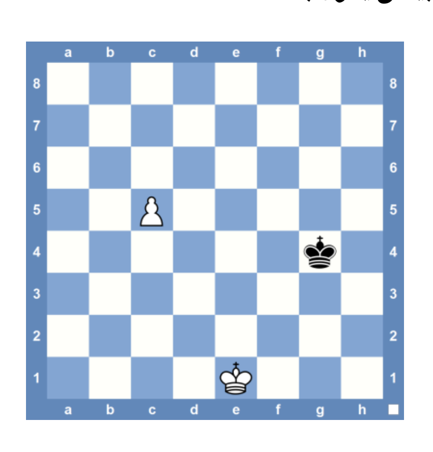
نقلة الباط

٢١٣	1....
نقلة الفوز	
Kc1	1. Kb3
٢١٤	2. ...#

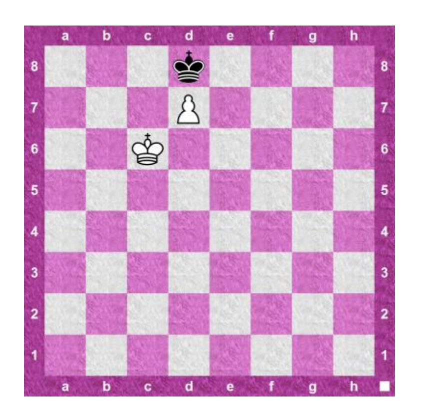


اذا كان اللعب للأبيض يفوز بـ

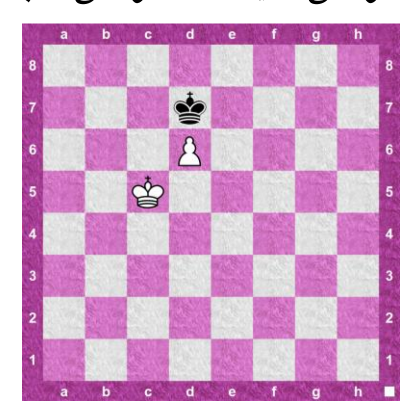
Kf5	1. c6
Ke6	2. c7
215	3. ...+*
واذا كان اللعب للأسود فهو يحقق التعادل	
Kf5	١. ...
Ke6	2. c6
Kd7	3. c7
Kxc8*	4. ... 216



اذا كان اللعب للأبيض النتيجة تعادل مهما لعب	
تعادل	1. ... 217
أما اذا كانت النقلة للأسود فهو مجبر على	
Ke7	1...
	2. ... 218
والفوز للأبيض بالتأكيد	

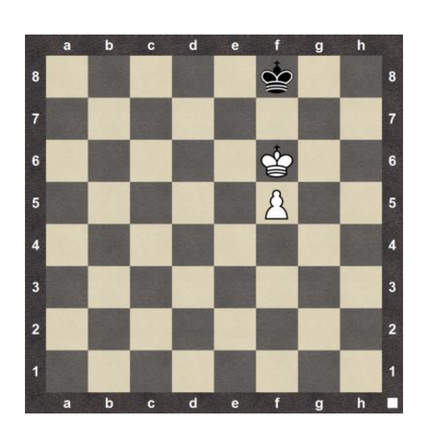


يتعادل الطرفان سواء الحركة كانت للأبيض أو الأسود على أن يحافظ الأسود على المقابلة



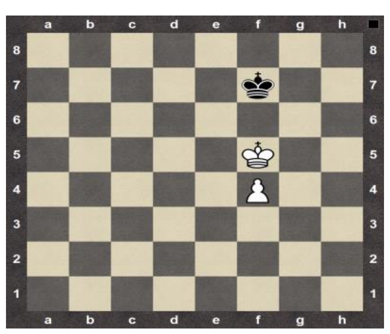
1... 219	
نقلة بداية الأسود	
1...	... 220

الوضع لصالح الأبيض سواء لعب أولا أم بدأ الأسود



الأبيض	
1. ... 221	Ke8
2. f6	Kf8
3. f7	Kg7
4. Ke7	
الأسود	
1...	Kg8
2. Ke7	
1...	... 222
2. Kg6	

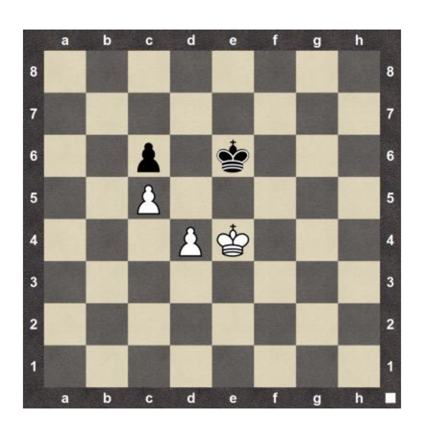
اذا كانت الحركة للأبيض ليس أمامه إلا التعادل



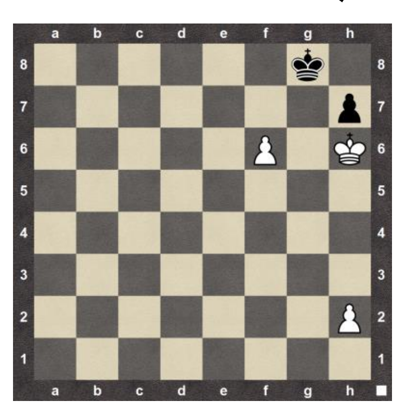
1. ... 223	Ke7
2. f5	Kf7
3. f6	Kf8
اذا كانت الحركة للأسود يفوز الأبيض	
1...	Ke7
2. ... 224	

الأبيض يلعب يتعادلان

1. d5+ cxd5+ 2. Kd4 Kd7 3.Kxd5 Kc7 4. c6 Kc8 5. Kd6Kd8 6. c7+ Kc8 7. Kc6
الأسود يلعب يخسر
1... Kf6 2. d5 cxd5+ 3. Kxd5Ke7 4. c6 Kd8 5. Kd6 Kc8 6. c7 Kb7 7. Kd7 Ka7 8.c8=Q Kb6



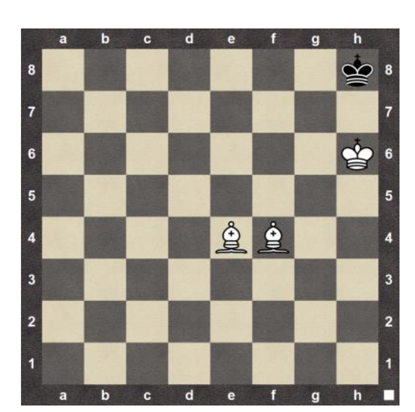
الأبيض يلعب يكسب

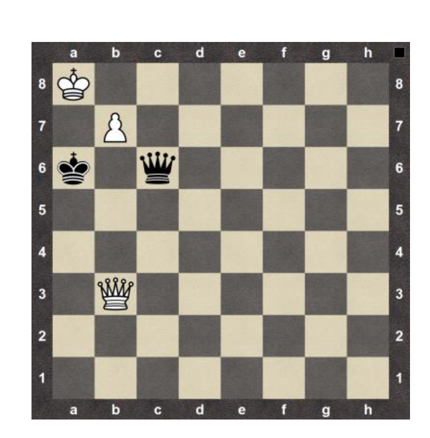


1. f7+ Kxf7 2. Kxh7 Kf6 3. h4 Kf5 4. h5 Kg5 5. h6
الأسود يلعب يخسر
1... Kf7 2. Kxh7 Kxf6 3. h4 Kf5 4. h5 (4. Kh6 Kf6 5. h5 Kf7 6. Kh7 Kf8 7. h6 Kf7 8. Kh8 Kg6 9. h7 Kf7) 4... Kf6 5. Kg8 Kg5

ما هما نقلتا الباط ؟

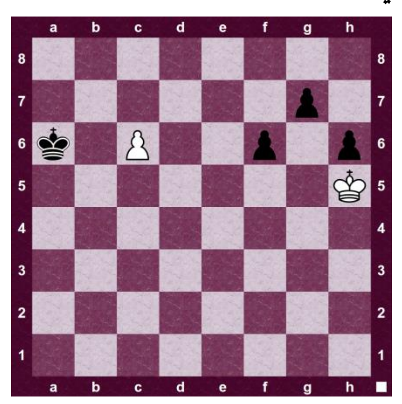
1. Bd5	
1. ...	225
نقلات التمويت	
1. Bd6	Kg8
2. Bd5+	Kh8
3. ... # 226	





1. ...Qh1 2. Qa3+ Kb6 3. Qb2+ Kc5 4. Ka7 Qh7 5. 5. Qb6+ Kd5 6. Ka6 سلم الأسود

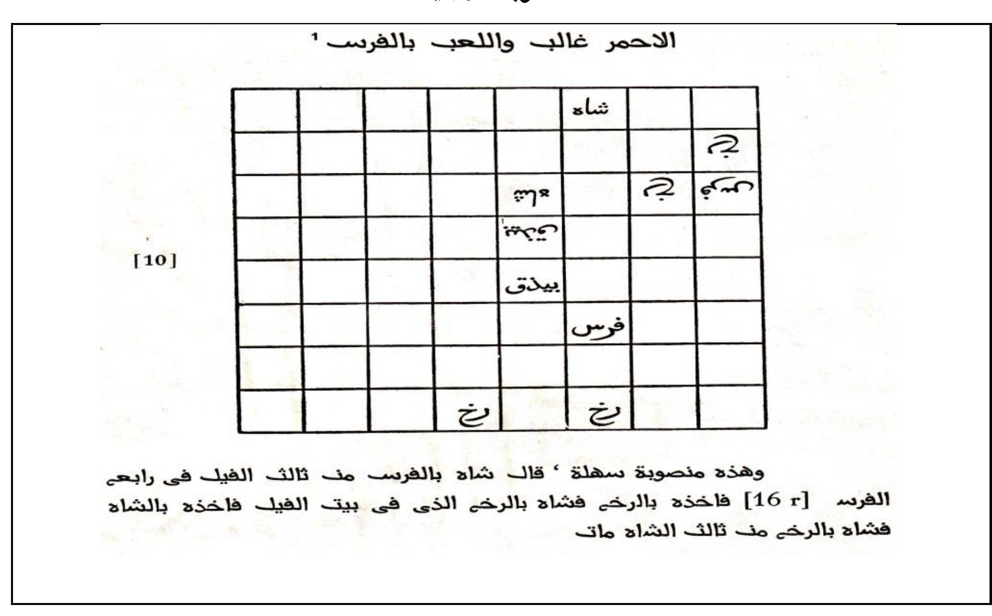
منصوبة ريتي



الأبيض يحقق التعادل

1. Kg6 Kb6 2. Kxg7 f5 3. Kf6 f4 4.Ke5 f3 5. Kd6 f2 6. c7 f1=Q 7.c8=Q Qf4+ 8.Kd5

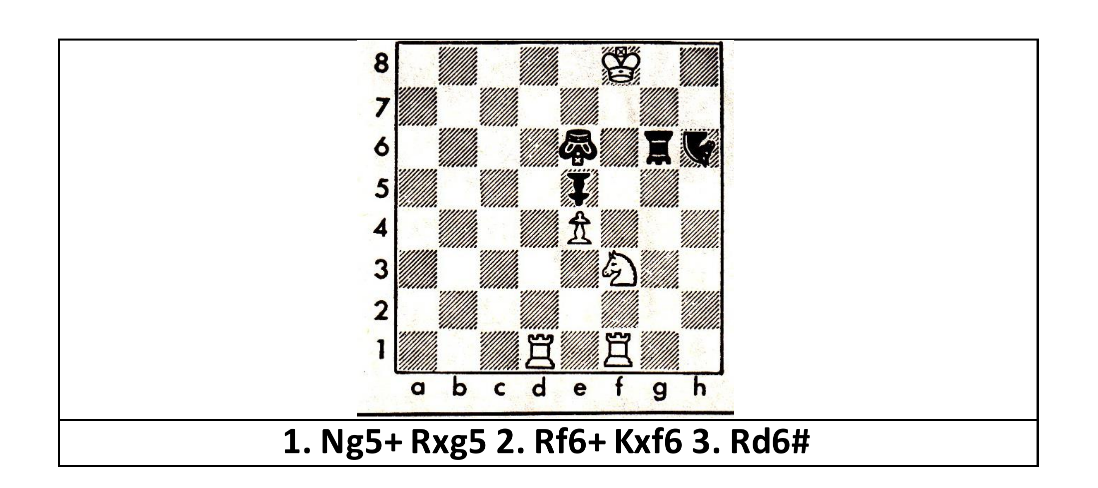
منصوبة تاريخية



الاحمر غالب واللعب بالفرس ¹

[10]

وهذه منصوبة سهلة ، قال شاه بالفرس من ثالث الفيل فى رابعى الفرس [16 r] فاخذه بالرخى فشاه بالرخى الذى فى بيت الفيل فاخذه بالشاه فشاه بالرخى من ثالث الشاه مات



1. Ng5+ Rxg5 2. Rf6+ Kxf6 3. Rd6#

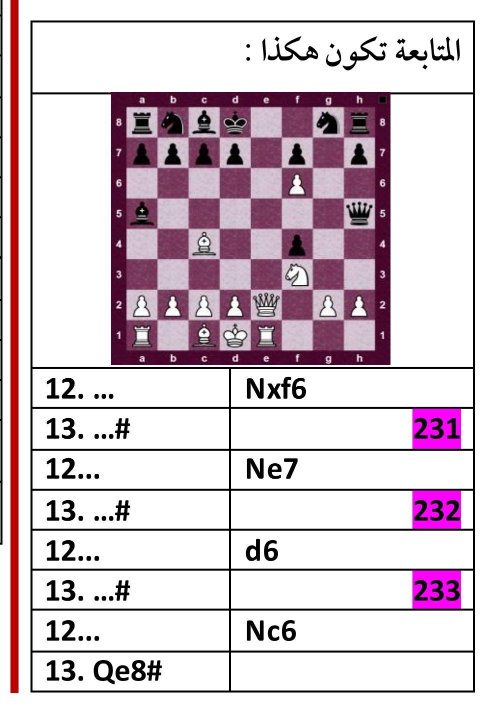
الخطأ القاتل

الأبيض اليخين – الأسود ماكس ايوي

١٩٢١ فينا

1. e4	e5
2. Nc3	… 227
3. Bc4	Bb4
4. f4	exf4
… 228	Qe7
6. Qe2	Ng8
7. Nd5 +	… 229
8. Kd1	Ba5
9. Nf3	Qh5
10. Nf6+	gxf6
11. …+ 230	Kd8
12. Re1	سلم الأسود
	انظر الشكل المقابل

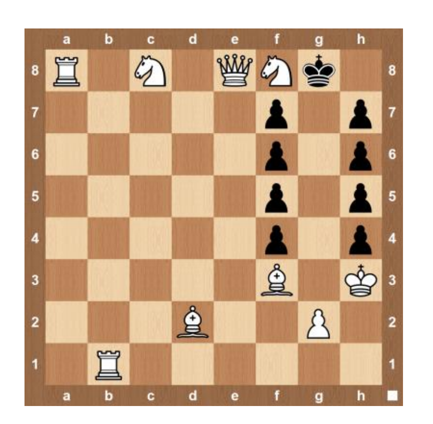
المتابعة تكون هكذا :



12. …	Nxf6
13. …#	231
12…	Ne7
13. …#	232
12…	d6
13. …#	233
12…	Nc6
13. Qe8#	

منصوبة عجيبة

اشترط الأبيض لتحقيق المات بتهديد بالبيدق الأبيض وعدم ضرب أي بيدق اسود



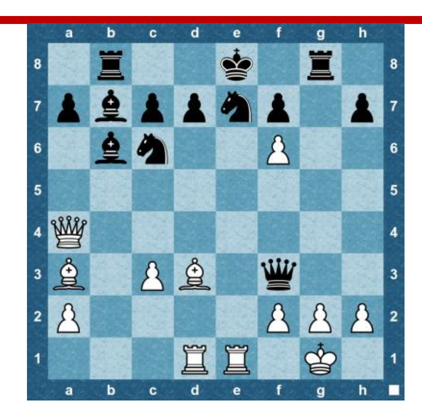
1. Nd7+ Kg7 2. Qf8+ Kg6 3.Ra4 Kg5 4. Kh2 Kg6 5. Ne7+ Kg5 6.Rf1 h3 7. Qg7+ Kh4 8. g3# 1-0

الدور اليانع الدائم الخضرة

اندرسون – ديفرسن

برلين – ١٨٥٢

1. e4 e5 2. Nf3 Nc6 3. Bc4 Bc5 4. b4 Bxb4 5. c3 Ba5 6. d4 exd4 7. O-O d3 8. Qb3 Qf6 9. e5 Qg6 10. Re1 Nge7 11. Ba3 b5 12. Qxb5 Rb8 13. Qa4 Bb6 14. Nbd2 Bb7 15. Ne4 Qf5 16. Bxd3 Qh5 17. Nf6+ gxf6 18. exf6 Rg8 19. Rad1 Qxf3



20. Rxe7+ Nxe7 21. Qxd7+ Kxd7 22. Bf5+ Ke8 23. Bd7+ Kf8 24. Bxe7# *

مجموعة

ادوار ملعوبة

مجموعة أدوار ملعوبة

١

المطلوب معرفة الرموز المخفية بين الأقواس ليكتمل الدور

1. d4	f5
2. e4	fxe4
3. Nc3	Nf6
4. Bg5	e6
5. Nxe4	Be7
6. Bxf6	Bxf6
7. Nf3	b6
8. Ne5!	O-O
9. Bd3	Bb7
10. Qh5!	Qe7



يعلن الأبيض التمويت ب ٨ نقلات

11. [1]٢٣٤	Kxh7
12. [2]٢٣٥	Kh6!
13. [3]٢٣٦	[4]٢٣٧

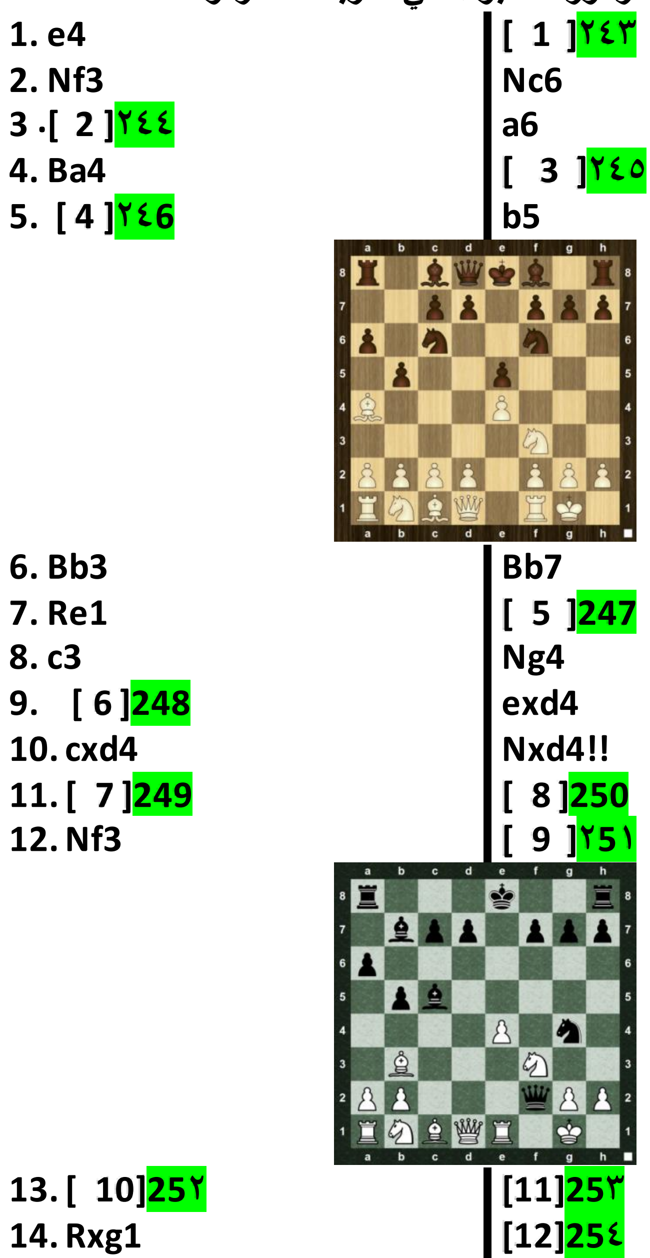
التمويت يحدث بعدة طرق :

14. f4+ Kxf4	14.f4+ Kxf4

15. g3+ Kg5 16.[5] #٢٣٨	15. g3+ Kf3 16.[6] #٢٣٩
14. f4+ Kh4 15. g3+ Kh3 16. O-O Bg2 16. [7] + ٢٤٠ Bg2 17. Nf2#	14. h4+ Kf4 15. g3+ Kf3 16. Kf1 مهما كان رد الأسود 16. O-O 16.[8]٢٤١ 17. Nh2#
14. h4+ 15. g3+ 16. Be2+ 17. Rh2+ 18. Kd2# 18. [9]٢٤٢	Kf4 Kf3 Kg2 Kg1

عليك معرفة الرموز المخبوءة في المربعات المرقومة

1. e4	[1]٢٤٣
2. Nf3	Nc6
3 ·[2]٢٤٤	a6
4. Ba4	[3]٢٤٥
5. [4]٢٤6	b5

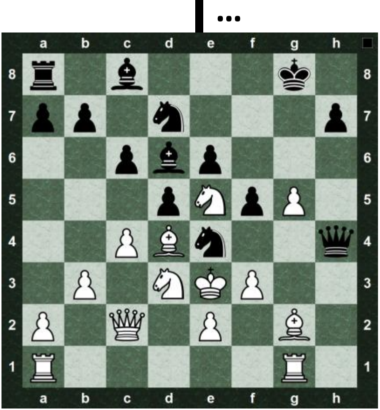


6. Bb3	Bb7
7. Re1	[5]247
8. c3	Ng4
9. [6]248	exd4
10. cxd4	Nxd4!!
11. [7]249	[8]250
12. Nf3	[9]٢5١
13. [10]25٢	[11]25٣
14. Rxg1	[12]25٤

وقائع دور بين كوتوف الأبيض والأسود بوندرافسكي عام ١٩٣٦في لينغراد

1.d4 e6 2.♘f3 f5 3.g3 ♘f6 4.♗g2 d5 5.O-O ♗d6 6.c4 c6 7.♘bd2 O-O 8.b3 ♕e8 9.♘e1 ♘bd7 10.♘d3 ♘e4 11.♘f3 ♕h5 12.♘f4 ♕f7 13.♕c2 g5 14.♘d3 ♕h5 15.♘fe5 ♖f6 16.f3 ♖h6 17.h4 ♘xg3 18.hxg5 ♕h2+ 19.♔f2 ♖h4 20.♖g1 ♖xd4 21.♗b2 ♕h4 22.♗xd4 ♘e4+

23. Ke3 | ...



وهنا اعلن الأسود انه يستطيع التمويت في خمس نقلات

	... .255
24. ...256	... .257
25. ...258	... 259
26. ...260	 261
27. ...262	.... .# 263

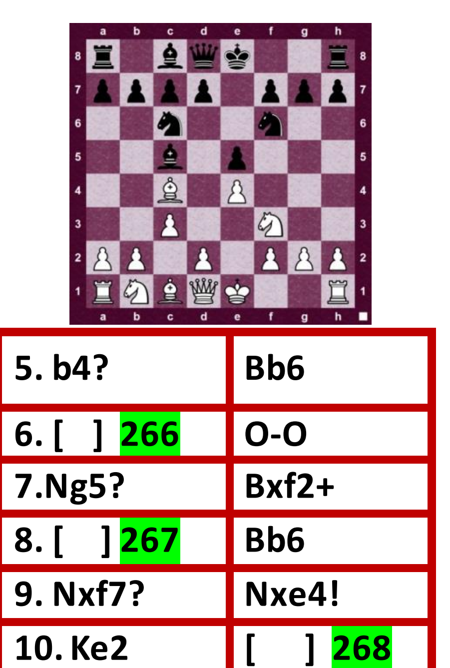
4

ماهي النقلات المخفية بين الأقواس في هذه الأدوار ؟

الطابق الـهادي١٨٧٦

الأبيض روي الأسود وارد

1. e4	e5
2.Nf3	Nc6
3. Bc4	[ ] 264
4.[ ] 265	Nf6



5. b4?	Bb6
6. [ ] 266	O-O
7.Ng5?	Bxf2+
8. [ ] 267	Bb6
9. Nxf7?	Nxe4!
10. Ke2	[ ] 268

11. Rf1	Nf2
12.Nxe5+	[ ] 269
13. d4	Bxd4!
14. Nd2	Bxc3
15. Qxc3	Nd4+

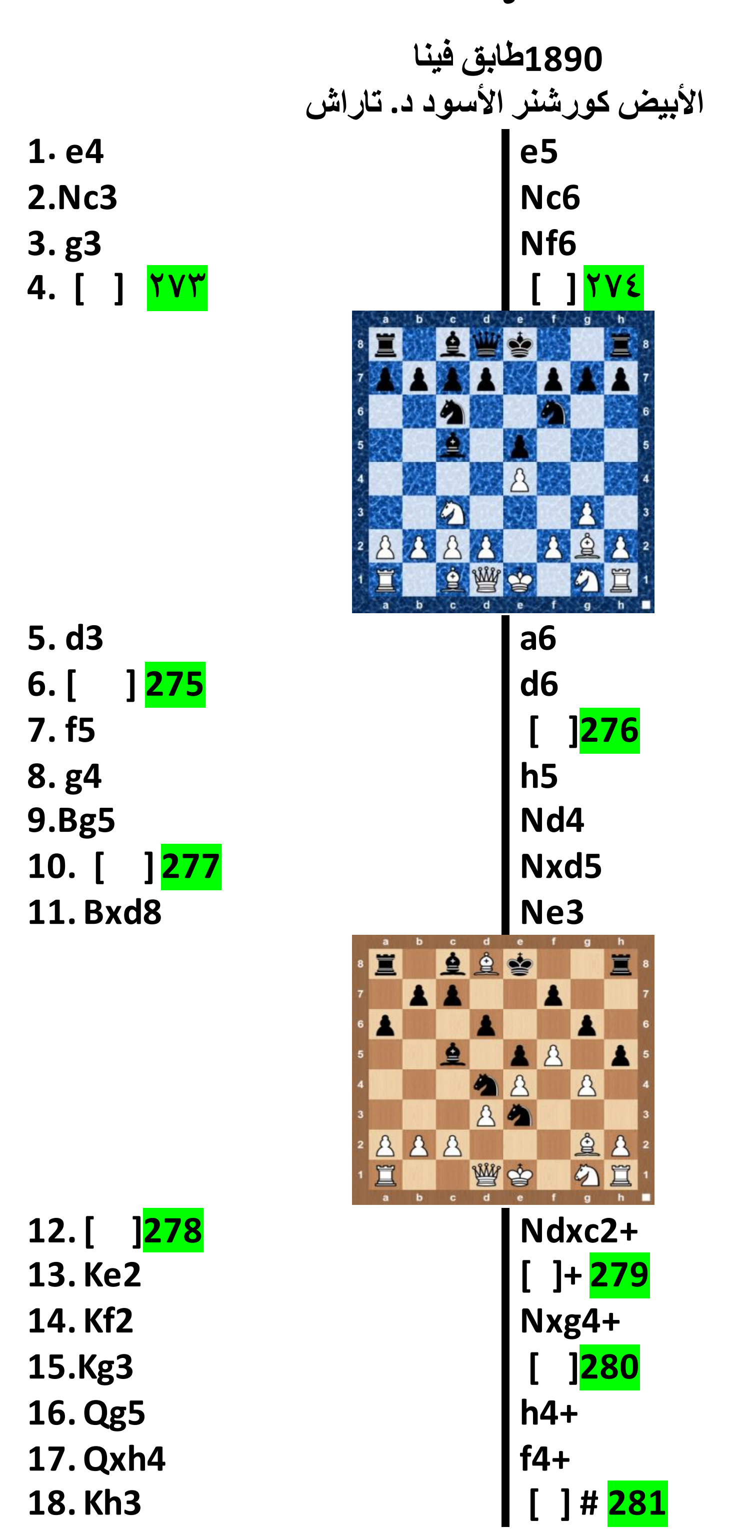


16. ٢٧٠[ ]	Nd3++
17. Kd1	[ ] +! 271
18. Rxe1	[ ] # 272

٥

1890طابق فينا

الأبيض كورشنر الأسود د. تاراش



1. e4	e5
2.Nc3	Nc6
3. g3	Nf6
4. [ ] ٢٧٣	[ ] ٢٧٤
5. d3	a6
6. [ ] 275	d6
7. f5	[ ] 276
8. g4	h5
9.Bg5	Nd4
10. [ ] 277	Nxd5
11. Bxd8	Ne3
12. [ ] 278	Ndxc2+
13. Ke2	[ ]+ 279
14. Kf2	Nxg4+
15.Kg3	[ ] 280
16. Qg5	h4+
17. Qxh4	f4+
18. Kh3	[ ] # 281

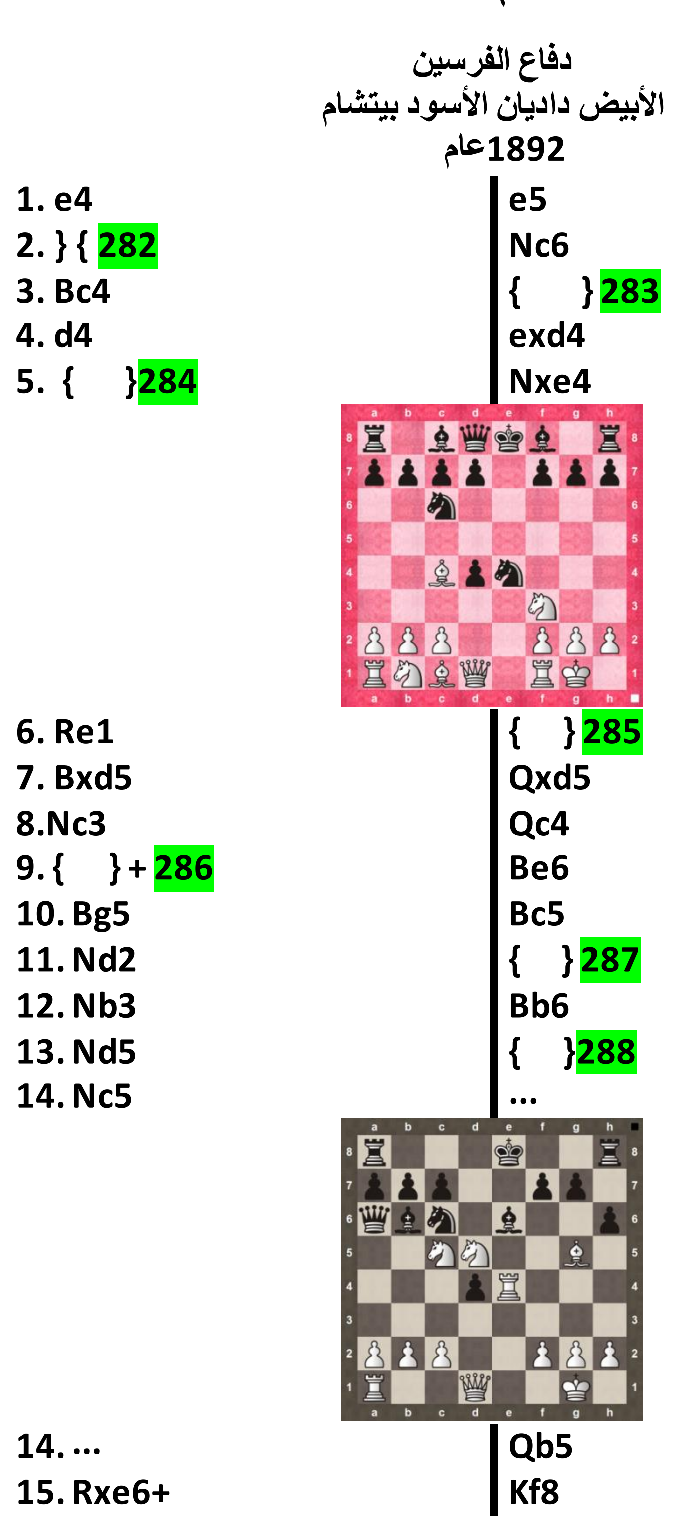
٦

دفاع الفرسين

الأبيض داديان الأسود بيتشام

1892عام

1. e4	e5
2. } { 282	Nc6
3. Bc4	{ } 283
4. d4	exd4
5. { }284	Nxe4



6. Re1	{ } 285
7. Bxd5	Qxd5
8.Nc3	Qc4
9. { } + 286	Be6
10. Bg5	Bc5
11. Nd2	{ } 287
12. Nb3	Bb6
13. Nd5	{ }288
14. Nc5	…

14. …	Qb5
15. Rxe6+	Kf8

16. { }+ 289	Kg8
17. Qg4	h5
18. { }+ 290	gxf6
19. { }+ 291	hxg4
20 .Nxf6# 1-0	

٧

بوسطن1892الجامبيت الدانيماركي
الأبيض فرانكلين يونـج الأسود دور

1. e4	e5
2. d4	exd4
3. { }٢٩٢	dxc3
4. Bc4	Nf6
5. Nf3	{ }٢٩٣
6. O-O	Nd6
7. Nxc3	Nxc4
8.{ }+ ٢٩٤	Be7
9. Nd5	Nc6
10. Bg5	{ }٢٩٥
11. Rc1	b5
12. Rxc4	bxc4
13.{ }٢٩٦	fxg5

الأبيض ينـهي الدور بالكش المتتابع :

14.{ }+٢٩٧	g6
15.{ }+ ٢٩٨	Bxf6
16. { }+٢٩٩	Qe7
17.{ }+٣٠٠	Bxe7
18. { }+٣٠١	Kd8
19. { }+٣٠٢	Ke8
20. { }+٣٠٣	Kd8
21. { }+٣٠٤	Rxe8
22. Nf7# 1-0	

٨

افتتاح غير منتظم

الأبيض فليسينج الأسود شلختر

فينا 1893

1. b4	e6
2. Bb2	Nf6
3. a3	c5
4. { }٣٠٥	d5
5. d4	Qa5+
6. Nc3	{ }٣٠٦
7. Qd3	cxd4
8. Qxd4	Bc5
9. Qxg7	Bxf2+
10. { }٣٠٧	{ }٣٠٨
11. Qxh8+	Ke7
12. Qxc8	dxc3
13. Bc1	{ }٣٠٩
14. { }٣١٠	Qxb5
15. Bf4	{ }+٣١١
16. Kc1	Be3+
17. Bxe3	{ }٣١٢
18. Bxf2	Qd2+
19. Kb1	{ }+٣١٣
20. Ka2	{ }#٣١٤

٩

جامبيت الوزير المرفوض

الأبيض بللسبري الأسود د. تاراش

1895عام

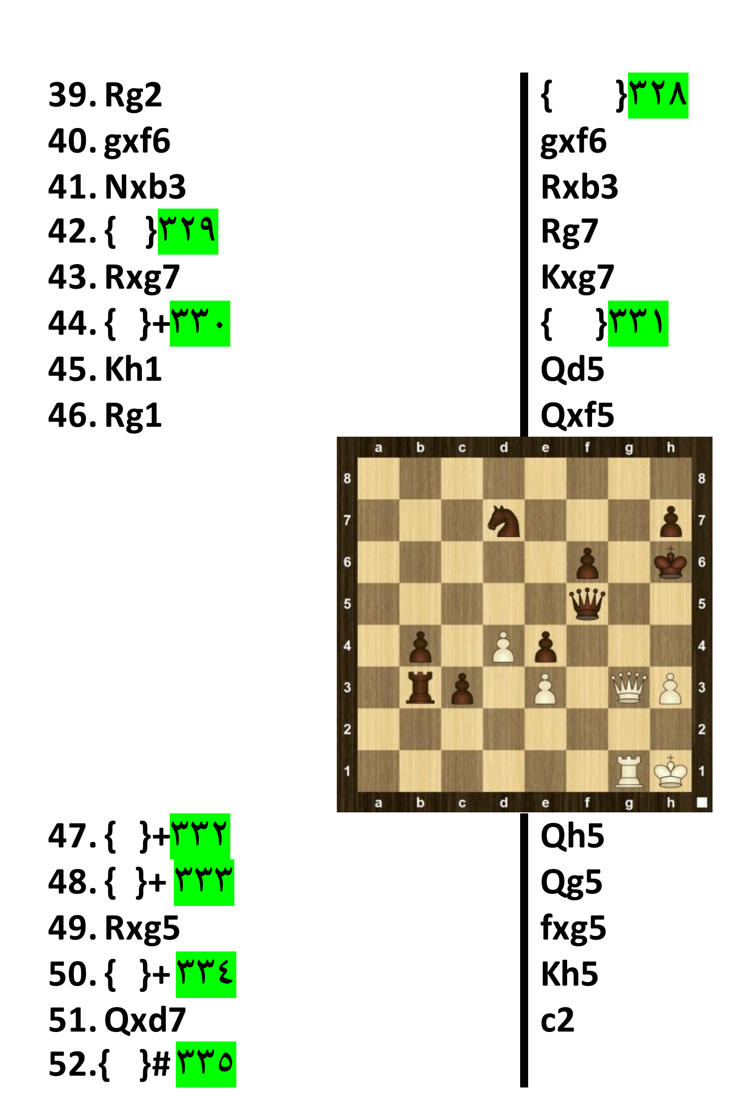
1. d4	d5
2. c4	e6
3. Nc3	Nf6
4.{ }٣١٥	{ }٣١٦
5. Nf3	Nbd7
6. Rc1	O-O
7.{ }٣١٧	b6
8.cxd5	exd5
9. Bd3	Bb7
10. O-O	{ }٣١٨

11. Re1	c4
12.{ }٣١٩	a6
13. Ne5	{ }٣٢٠
14. f4	Re8
15. Qf3	Nf8
16.{ }٣٢١	Ne4
17. Bxe7	Rxe7
18. Bxe4	{ }٣٢٢
19. Qg3	f6
20. Ng4	Kh8
21.f5	Qd7



22. Rf1	Rd8
23. Rf4	{Qd6}
24. Qh4	Rde8
25. { }٣٢٣	Bd5
26. Nf2	Qc6
27. Rf1	b4
28. Ne2	{ }٣٢٤
29. Ng4	Nd7
30. R4f2	Kg8
31. { }٢٢٥	c3
32. b3	Qc6
33. h3	a5
34. Nh2	a4
35. g4	axb3
36. axb3	Ra8
37. g5	{ }٣٢٦
38. { }٣٢٧	Bxb3

39. Rg2 { }۳۲۸
40. gxf6 gxf6
41. Nxb3 Rxb3
42. { }۳۲۹ Rg7
43. Rxg7 Kxg7
44. { }+۳۳۰ { }۳۳۱
45. Kh1 Qd5
46. Rg1 Qxf5



47. { }+۳۳۲ Qh5
48. { }+ ۳۳۳ Qg5
49. Rxg5 fxg5
50. { }+ ۳۳٤ Kh5
51. Qxd7 c2
52.{ }# ۳۳٥

١٠

الطابق الاسباني

الأبيض د. تور الأسود اليخين

سيفيل ١٩٢٢

1. e4	e5
2. Nf3	Nc6
3. { }٣٣٦	a6
4. Ba4	Nf6
5. { }٣٣٧	{ }٣٣٨
6. Bxc6+	bxc6
7. d4	Nxe4
8.Re1	f5
9. dxe5	d5
10. Nd4	Bc5
11. {c3 }	{ }٣٣٩
12. f4	Qe8
13. { }٣٤٠	Bb6
14. Nd2	{ }٣٤١
15. N2f3	Rd8
16. Qc2	c5
17. Nb3	{ }٣٤٢
18. Nbd4	c5
19.{ }٣٤٣	Qc6
20. Rad1	h6
21. Rf1	{ }٣٤٤

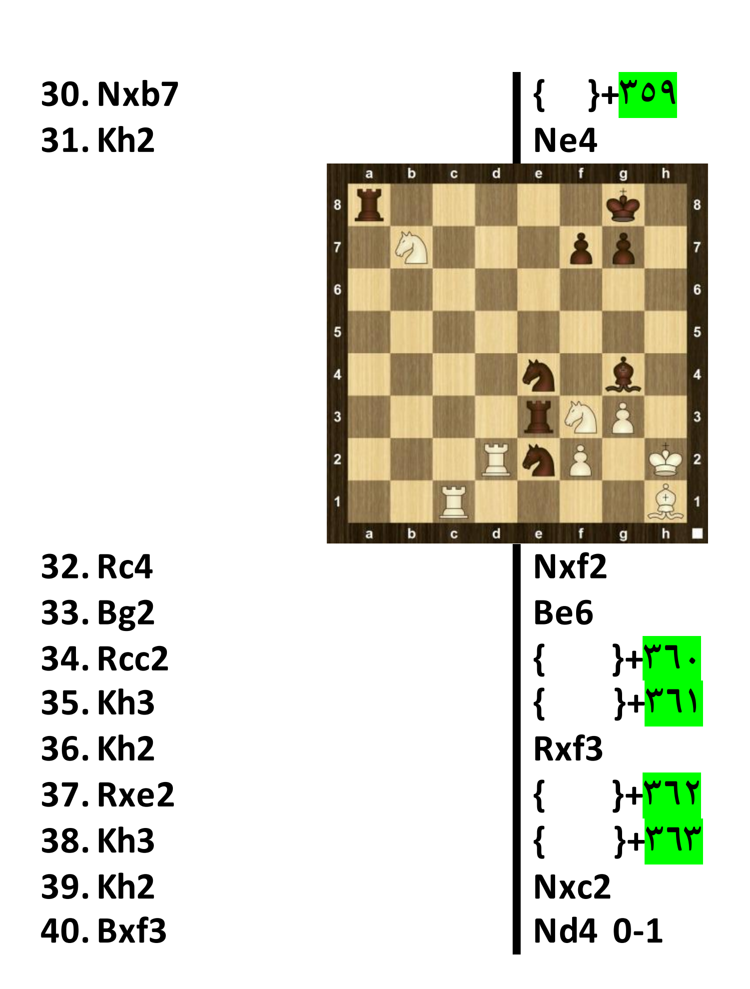
22. Kh1	Qg6
23. Neg1	Qh5
24.{ }٣٤٥	d4
25. cxd4	cxd4
26. Bxd4	Bxd4
27.{ }٣٤٦	Rxd4
28. Nxd4	Qxh3
29. gxh3	{ }+٣٤٧
30. Kg1	{ }#٣٤٨

١١

افتتاح غير منتظم
الأبيض ريتي الأسود اليخين
بادن ١٩٢٥

1. g3	e5
2. Nf3	e4
3. Nd4	d5
4.{ }٣٤٩	exd3
5. Qxd3	Nf6
6. Bg2	{ }+٣٥٠
7. Bd2	{ }+٣٥١
8. Nxd2	O-O
9. { }٣٥٢	Na6
10. cxd5	Nb4
11. Qc4	Nbxd5
12. N2b3	c6
13. O-O	{ }٣٥٣
14.Rfd1	Bg4
15. { }٣٥٤	Qc8
16. Nc5	Bh3
17. Bf3	Bg4
18. Bg2	{ }٣٥٥
19. Bf3	Bg4
20.{ }٣٥٦	h5
21. b4	a6
22. Rc1	h4
23. a4	hxg3
24. { }٣٥٧	Qc7
25. b5	axb5
26. axb5	Re3
27.Nf3	cxb5
28. { }٣٥٨	Nc3
29. Qxb7	Qxb7

30. Nxb7	{ }+٣٥٩
31. Kh2	Ne4

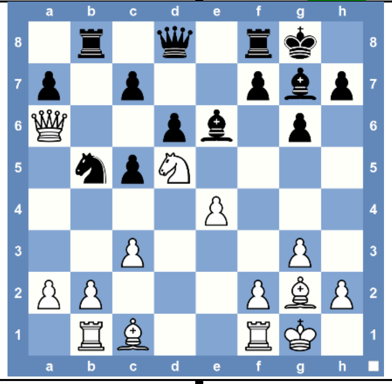


32. Rc4	Nxf2
33. Bg2	Be6
34. Rcc2	{ }+٣٦٠
35. Kh3	{ }+٣٦١
36. Kh2	Rxf3
37. Rxe2	{ }+٣٦٢
38. Kh3	{ }+٣٦٣
39. Kh2	Nxc2
40. Bxf3	Nd4 0-1

١٢

افتتاح غير منتظم
الأبيض برزبيوركا الأسود شتاينر
دريزين ١٩٢٥

1. Nf3	g6
2. g3	Bg7
3. Bg2	e5
4. { }364	Ne7
5. { }365	{ }366
6. d4	exd4
7. Nxd4	Nbc6
8.Nxc6	{ }367
9. Nc3	Rb8
10. Qd3	c5
11. Rb1	Nc6
12. Nd5	d6
13. Qa3	Be6
14. { }368	Nd4
15. c3	{ }369



16. Bd2	Bxd5
17. exd5	{ }370
18. Qa4	a6
19. Rfe1	Na7
20. h4	Qb8

21.{ }371	Re8
22. Rxe8+	Qxe8
23. Re1	Qd7
24. { }372	f5
25. Bg5	{ }373
26. Bxf5	gxf5
27.Qxf5	Rb8
28. Re7	Rf8



29.{ }+374	Kxg7
30.{ }+375	Kxh6
31. Qg5#	

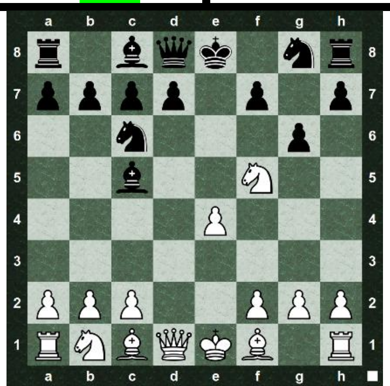
١٣

الطابق الاسكتلندي

الأبيض وايت الأسود رانكين

ادنبرة ١٨٧٧

1. e4	e5
2. Nf3	Nc6
3. d4	{ } 376
4. Nxd4	Bc5
5. { } 377	g6



6. Ne3	Nf6
7. Bd3	{ } 378
8. { }379	Re8
9. Nc3	Bd4
10. Ned5	Nxd5
11. Nxd5	d6
12. c3	{ } 380
13. f4	Ne7
14. { } ! 381	gxf5
15. Bg5	fxe4
16. Bxe4	{ } 382

17.{ } +383	Kxh7
18.{ } + 384	Kg8
19.{ }+ 385	Kh8
20. Nf6!	سلم الأسود



ذا لعب الأسود ماذا يكون رد الأبيض

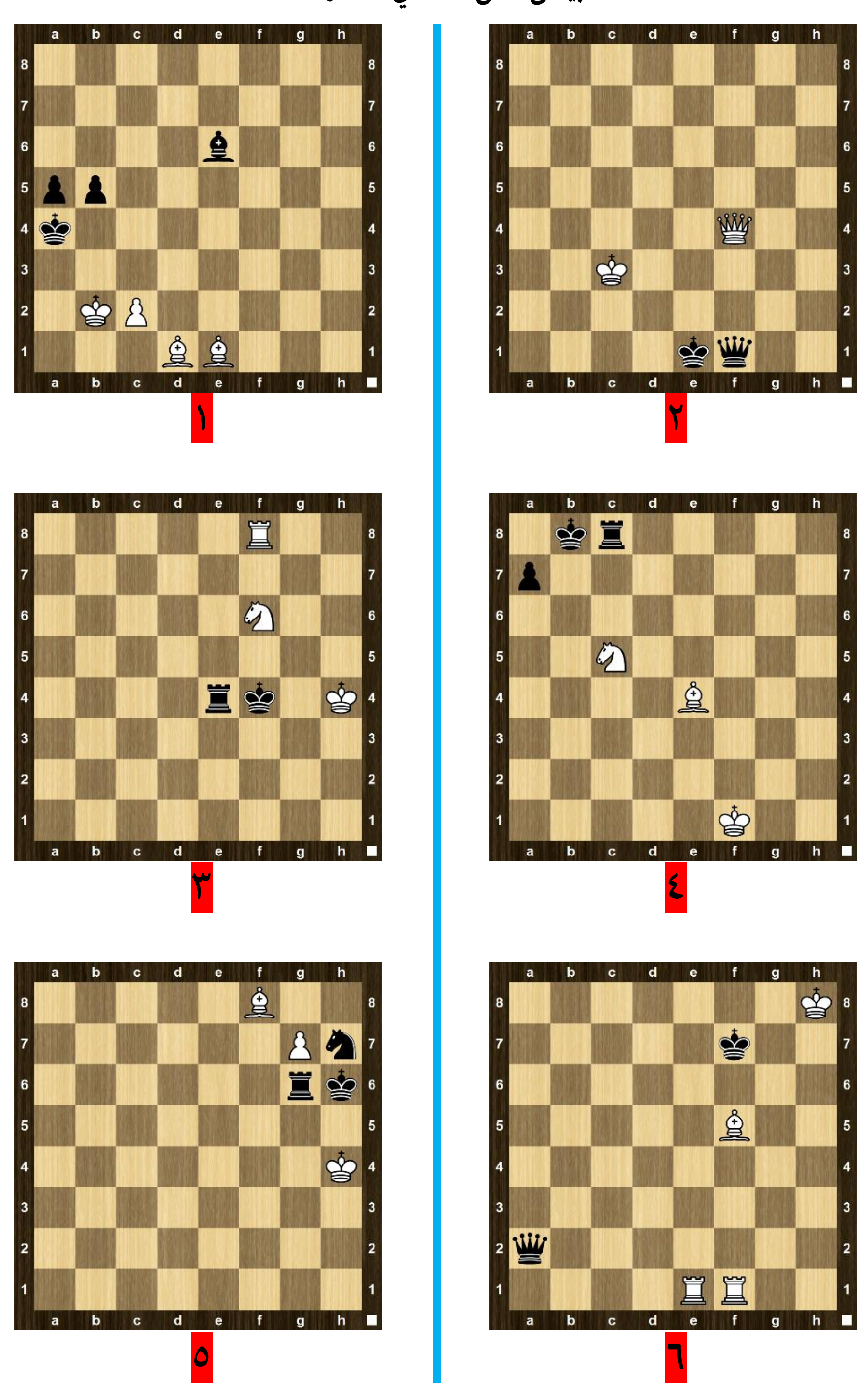
20...	Bxf6
21.{ } # 386	

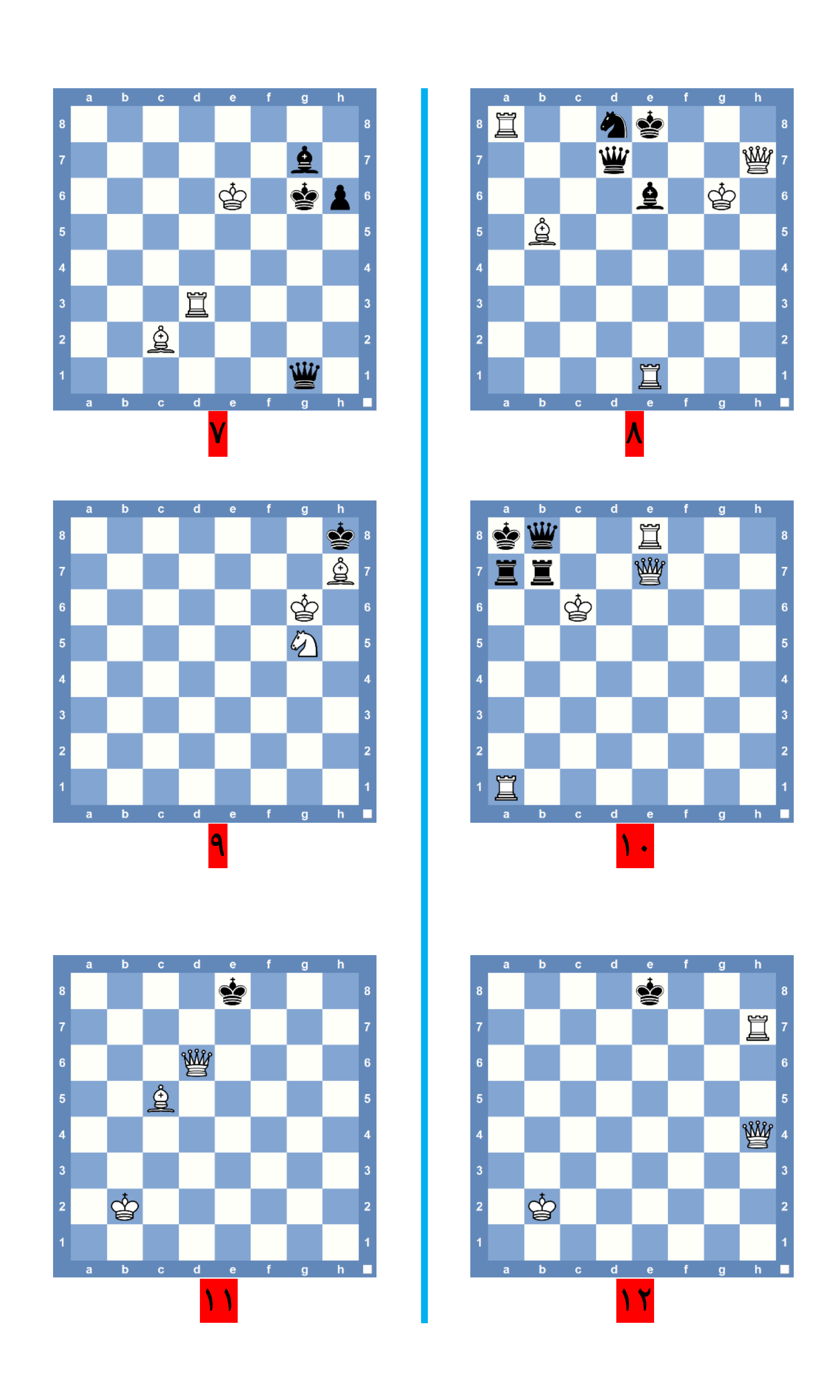
20...	Rf8
21.{ } +387	Bh6
22. Qxh6#	

کش مات

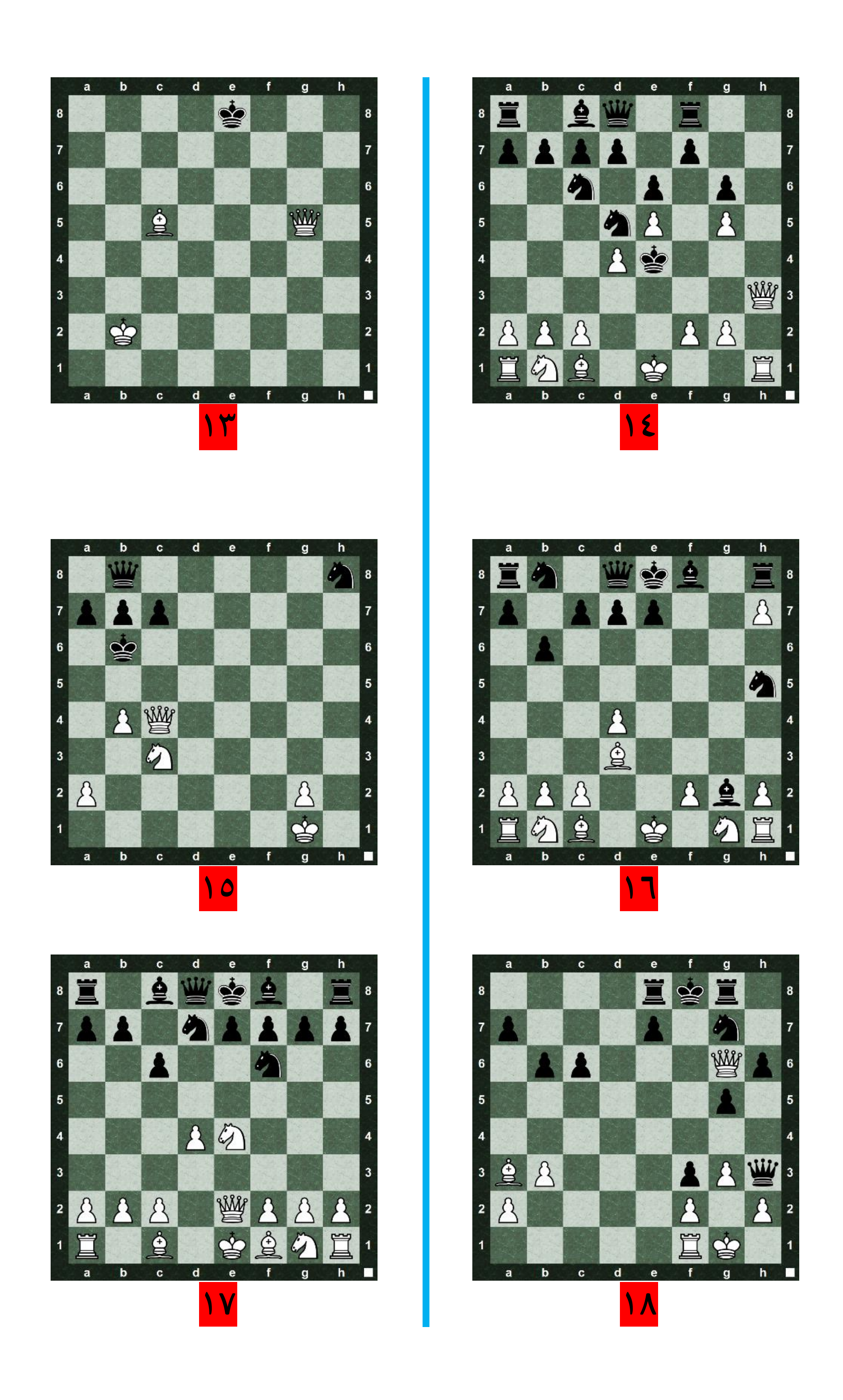
۱–۳

الأبيض كش مات في نقلة واحدة

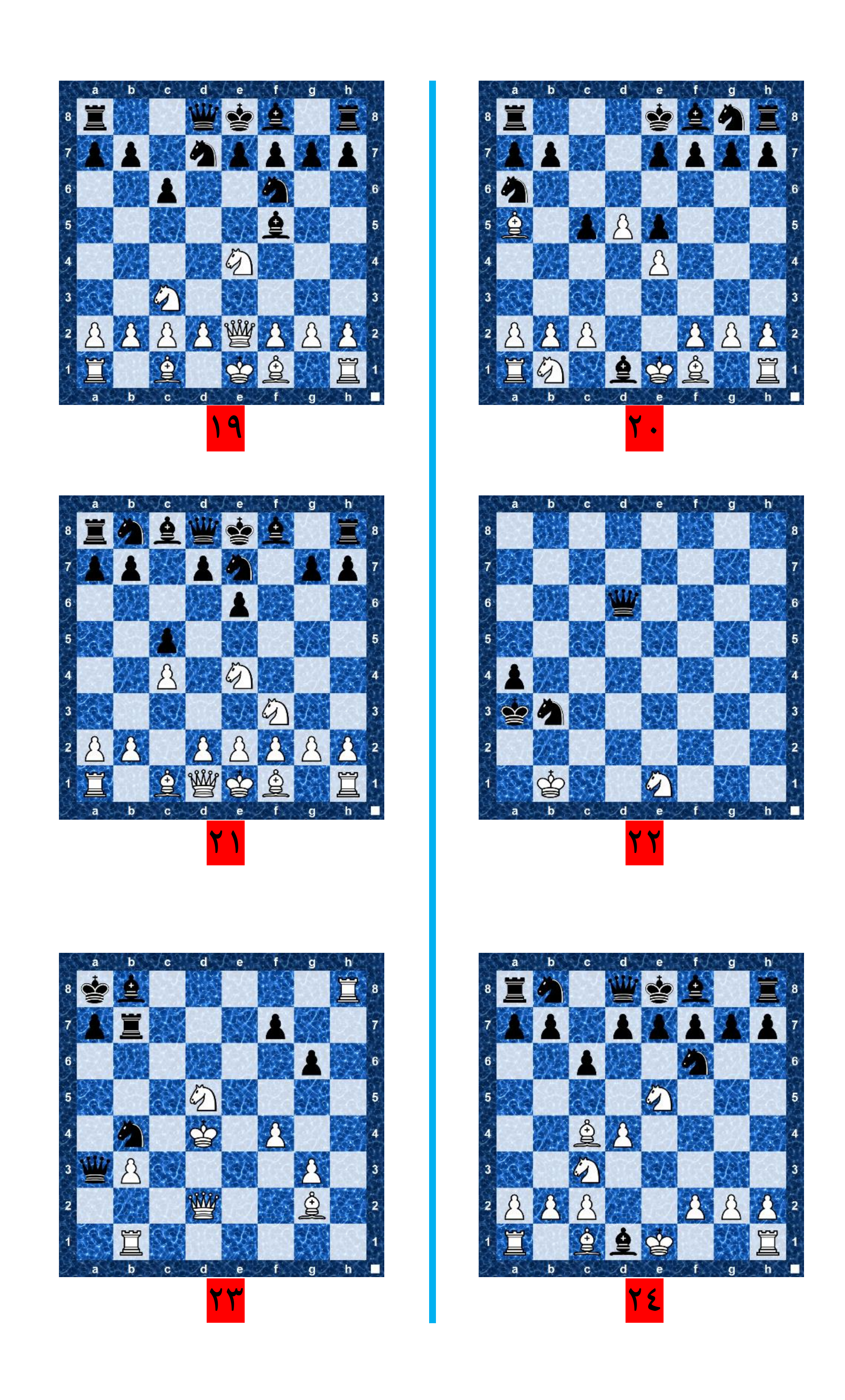


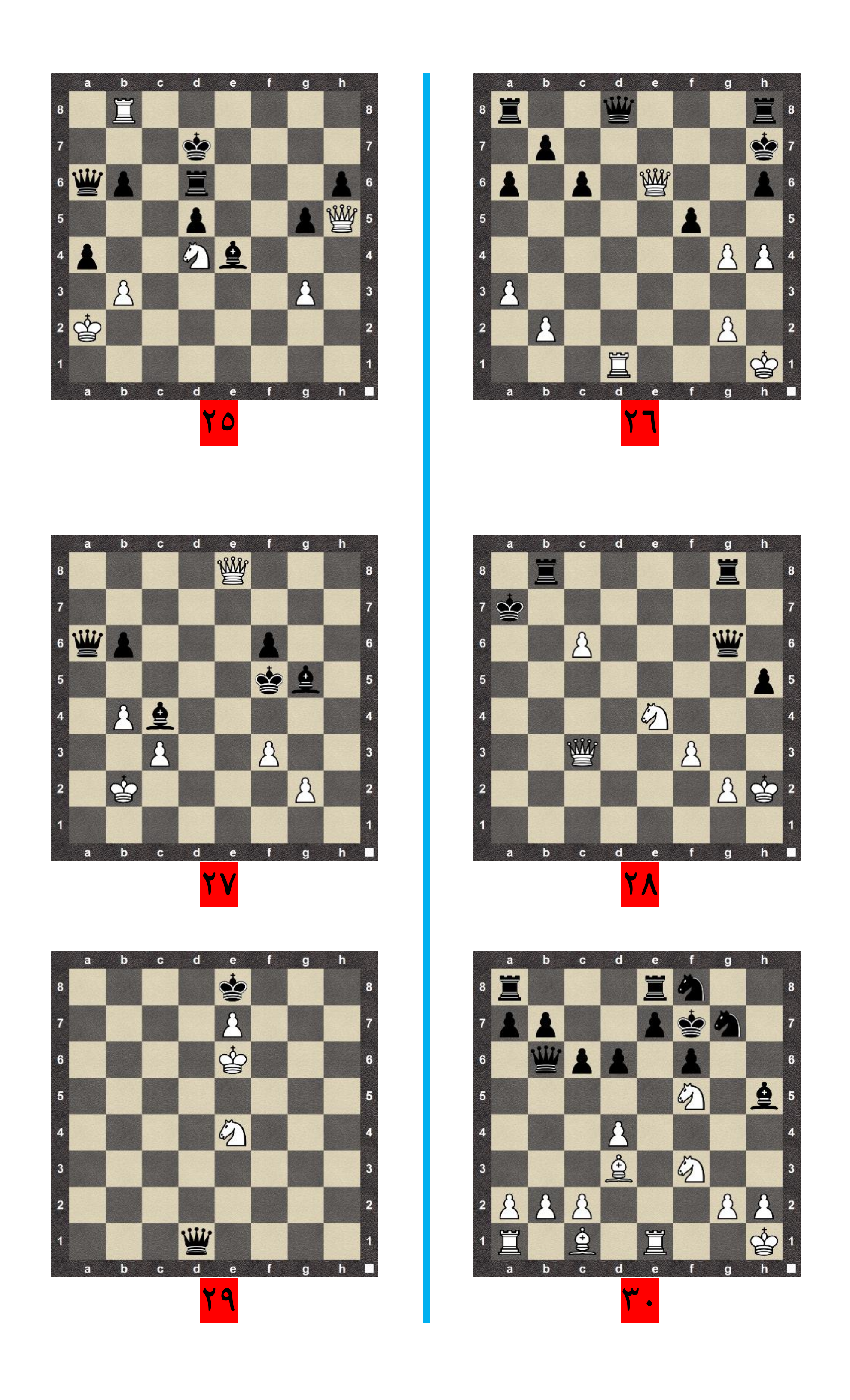


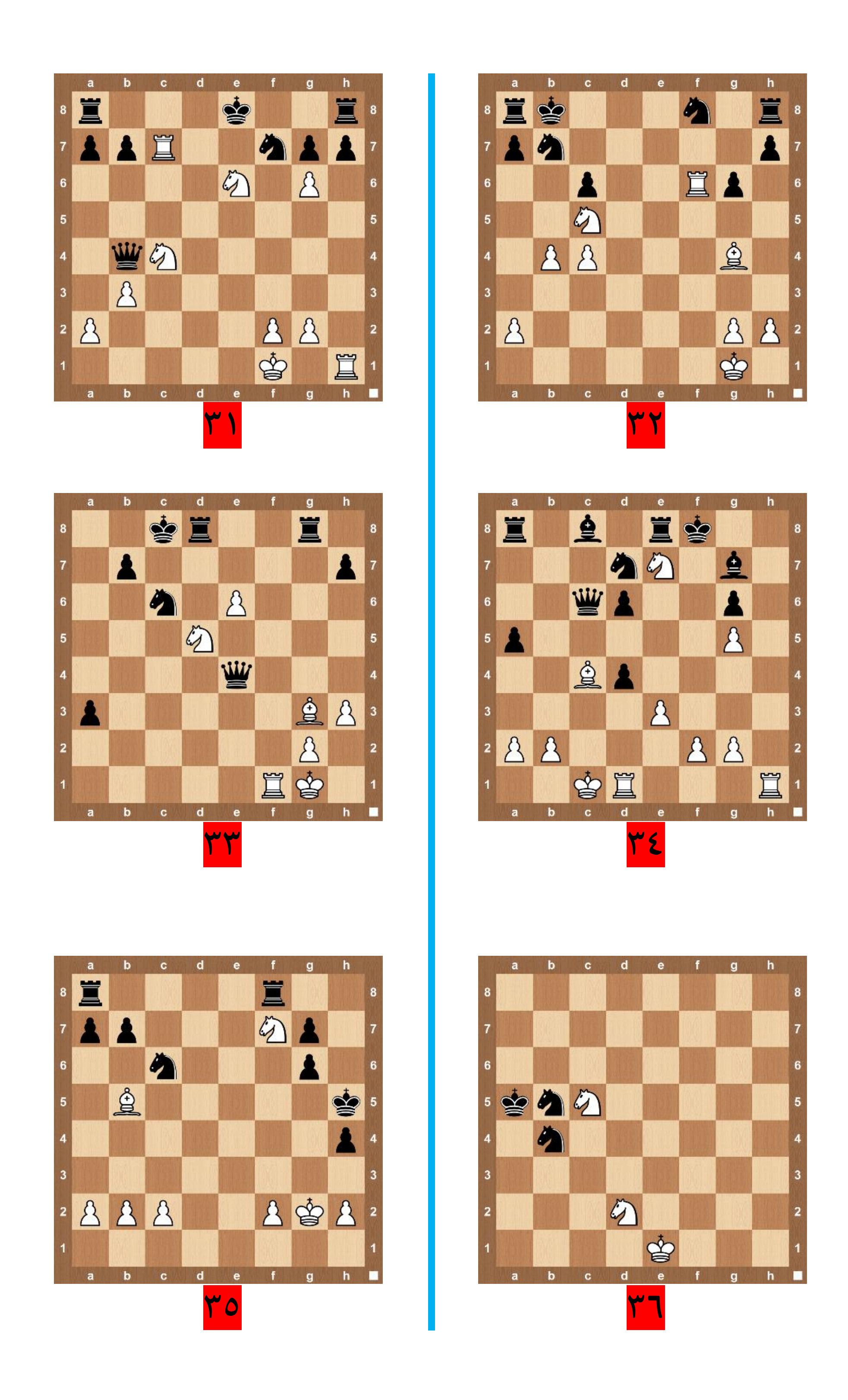
٧
٨
٩
١٠
١١
١٢

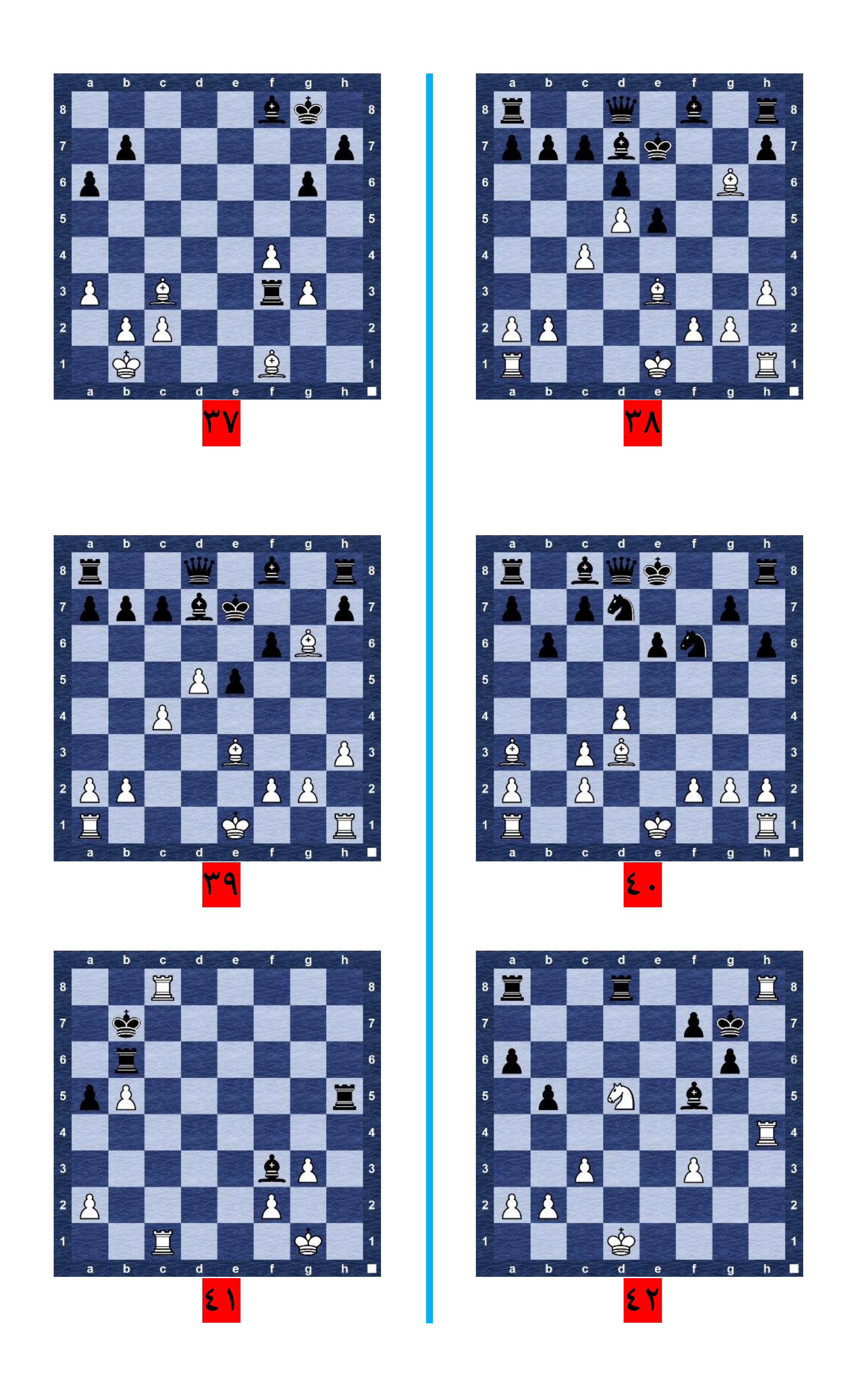


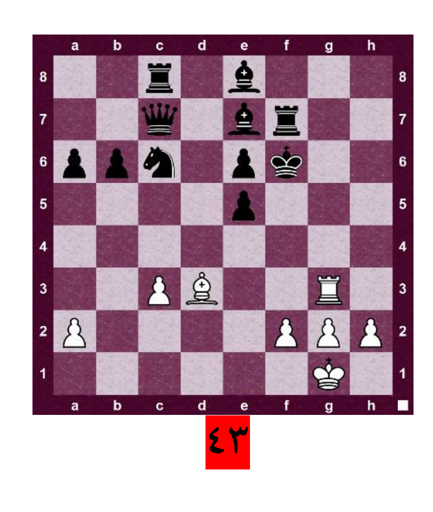
١٣
١٤
١٥
١٦
١٧
١٨

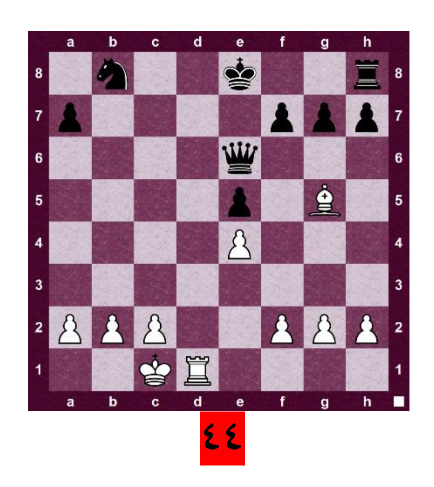

١٩
٢٠
٢١
٢٢
٢٣
٢٤

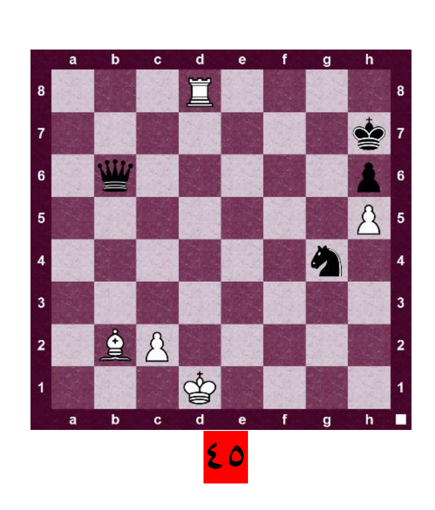

۲۵
۲۶
۲۷
۲۸
۲۹
۳۰

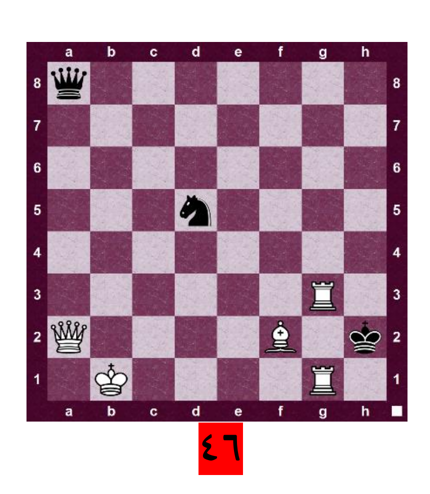

٣١
٣٢
٣٣
٣٤
٣٥
٣٦

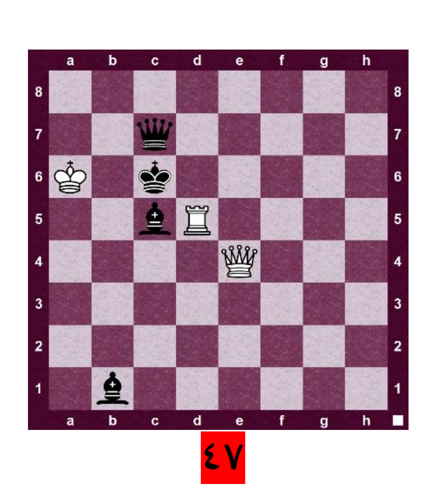

٣٧
٣٨
٣٩
٤٠
٤١
٤٢

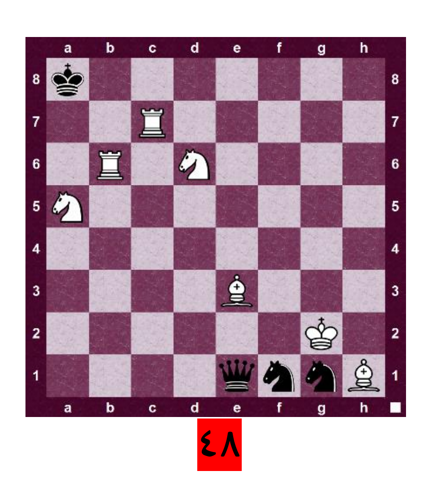

٤٣

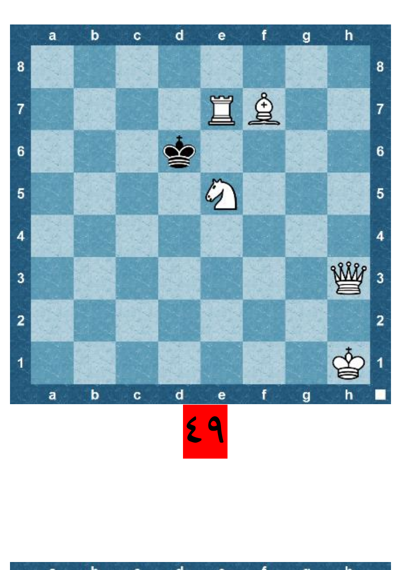

٤٤

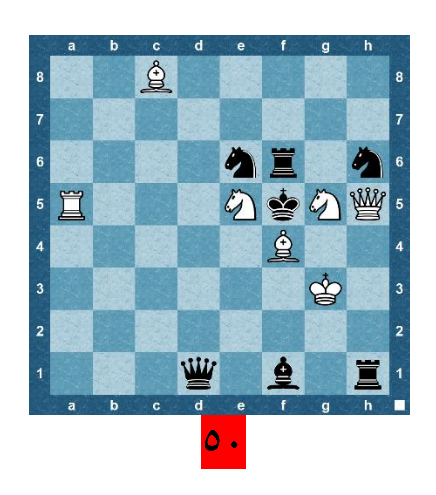

٤٥

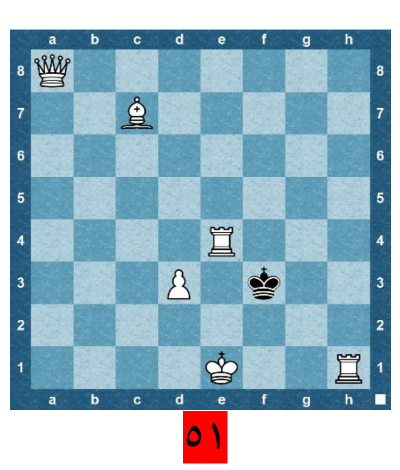

٤٦

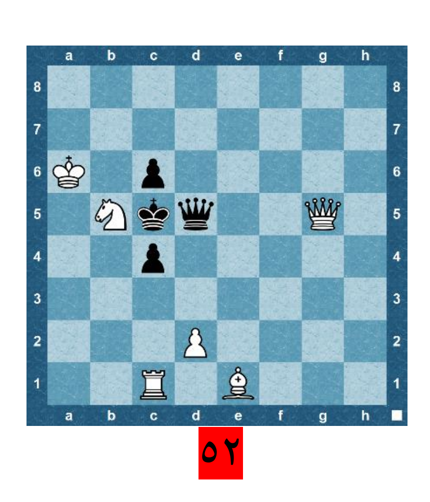

٤٧

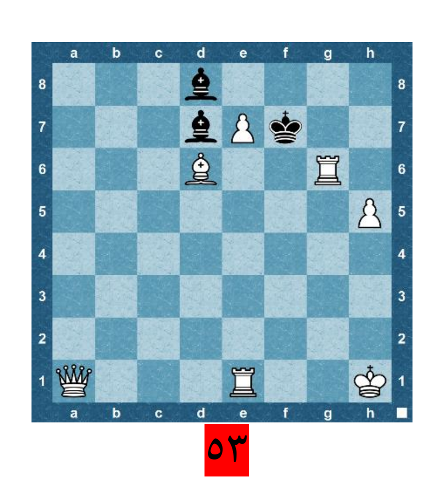

٤٨

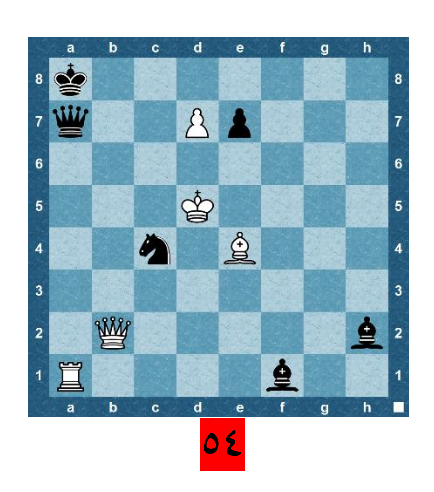

٤٩

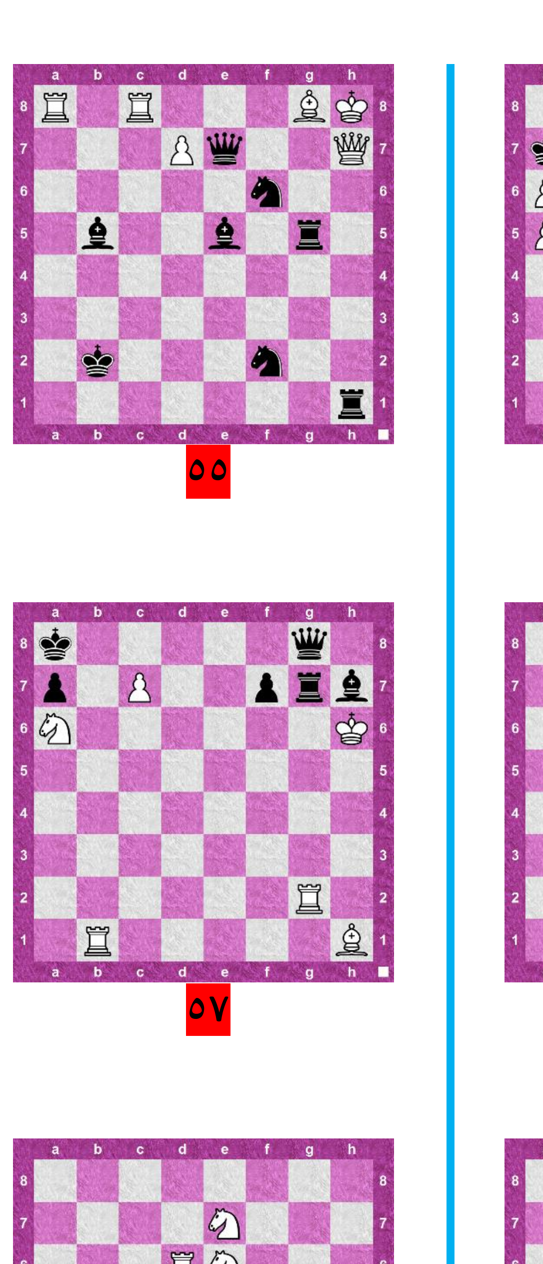

٥٠


٥١

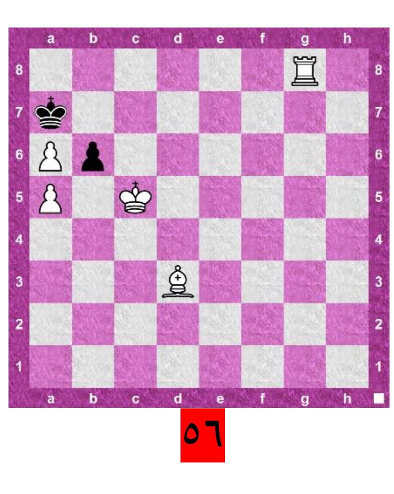

٥٢


٥٣


٥٤

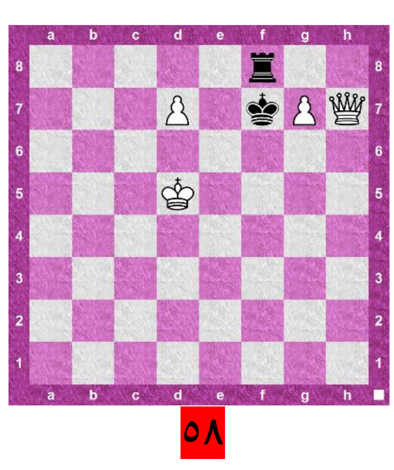


٥٥

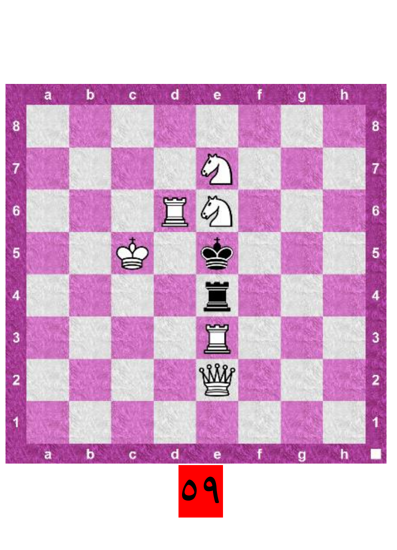


٥٦

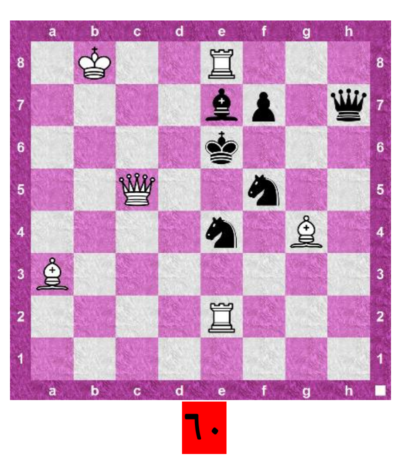
٥٧



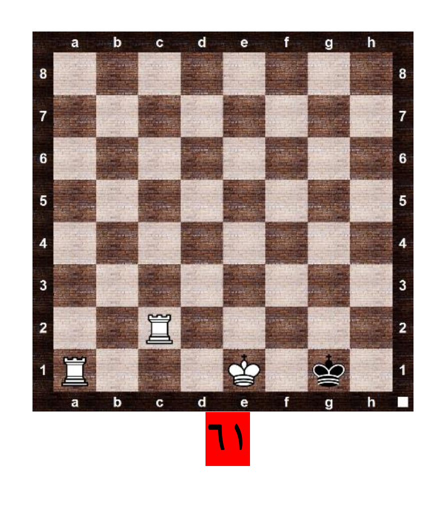
٥٨

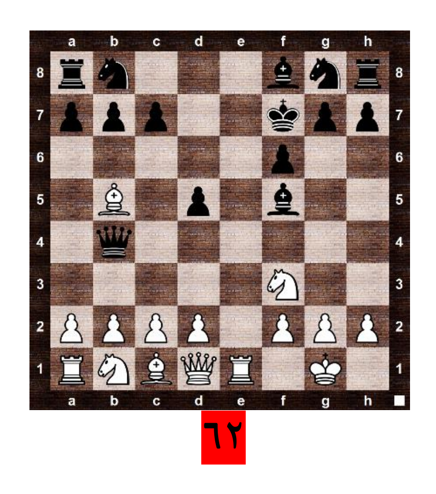


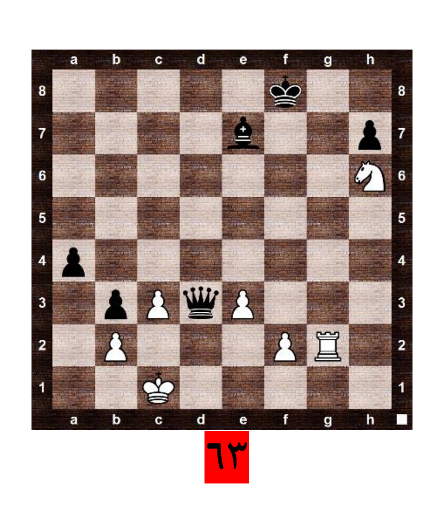
٥٩

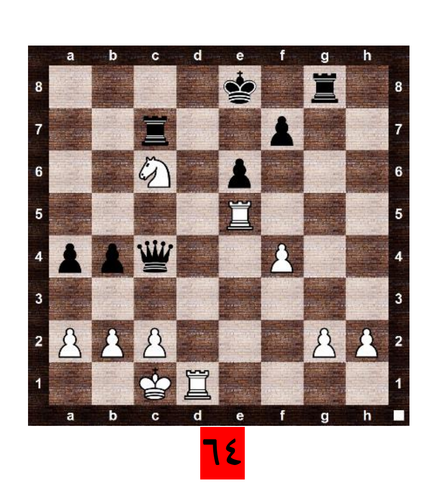


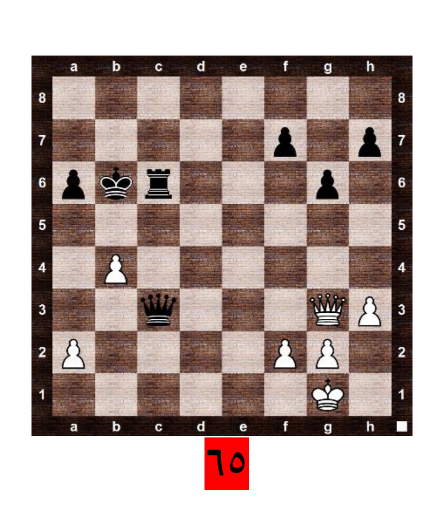
٦٠

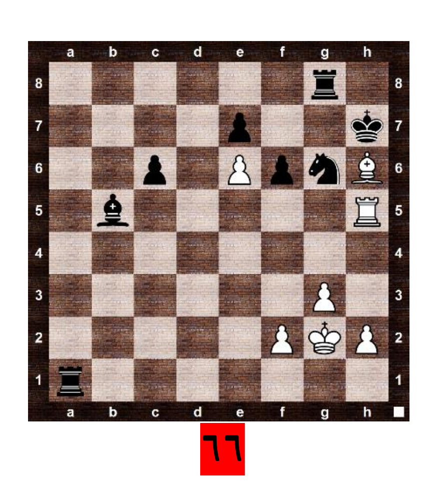

٦١

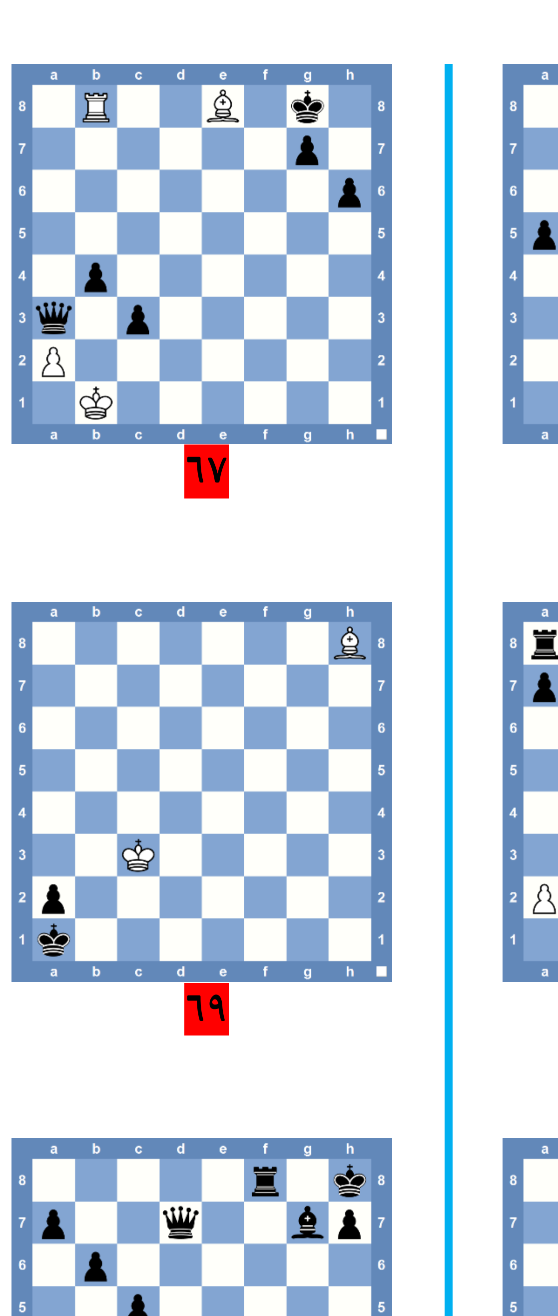

٦٢

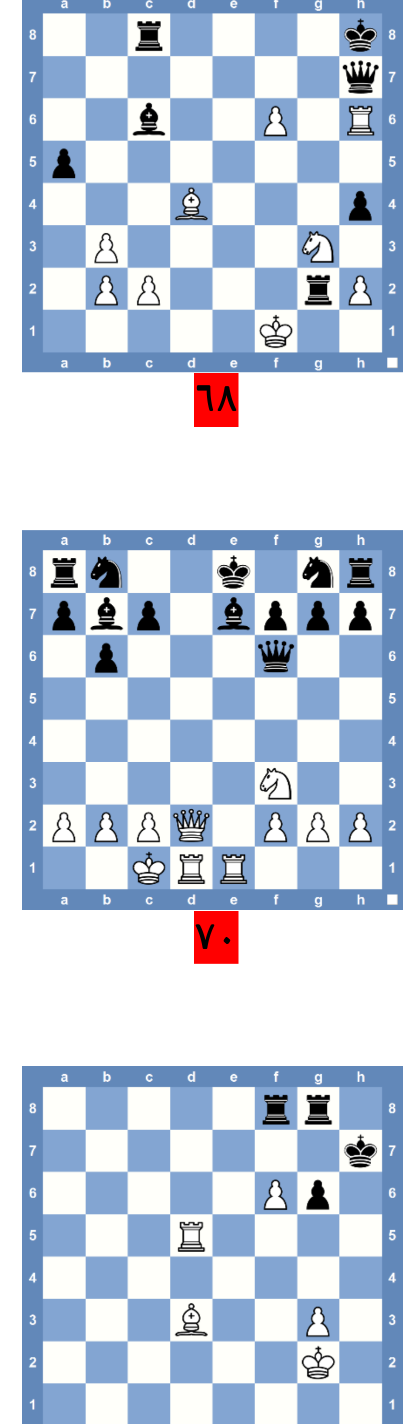

٦٣


٦٤


٦٥


٦٦





٦٧

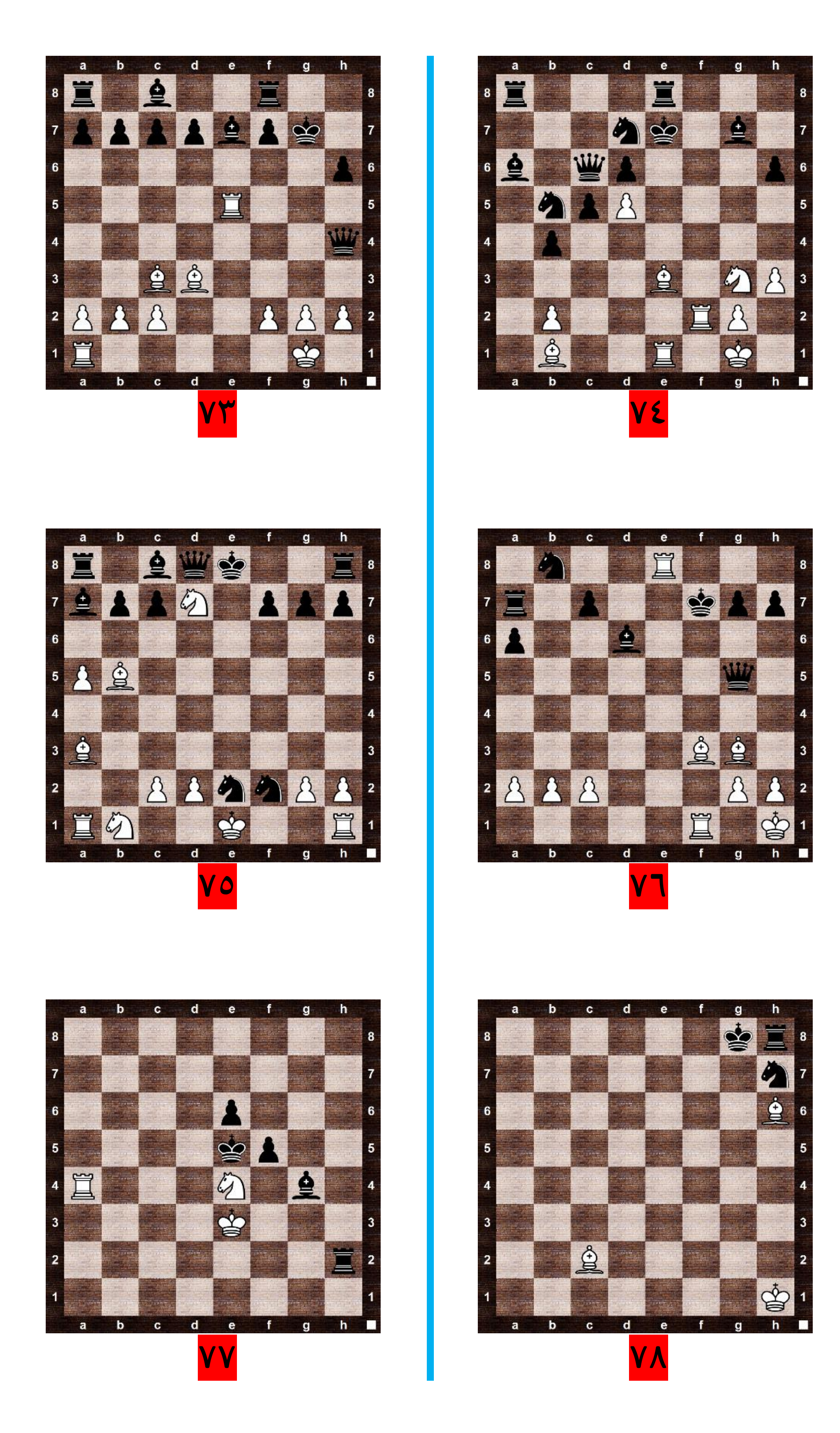
٦٨

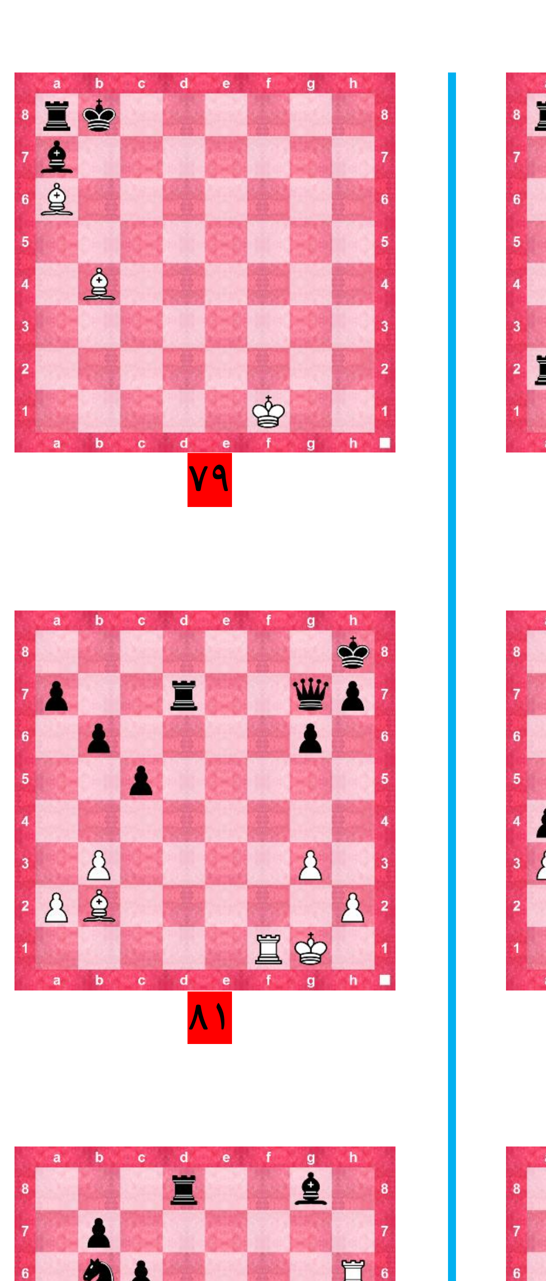
٦٩

٧٠

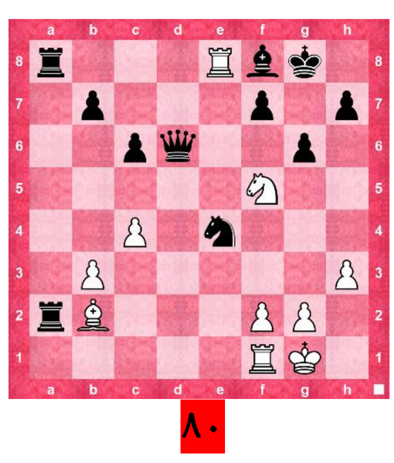
٧١

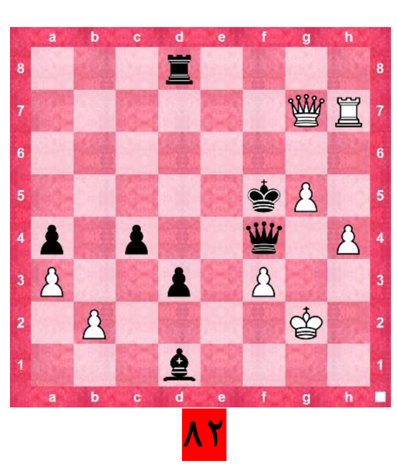
٧٢

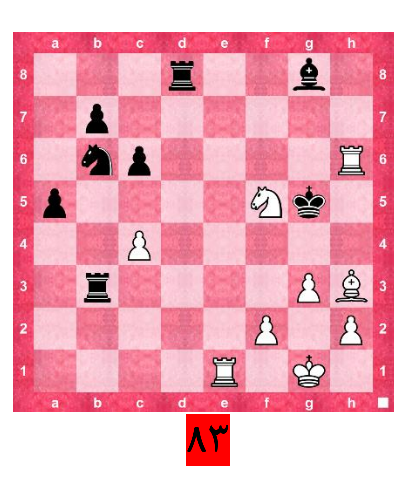

٧٣
٧٤
٧٥
٧٦
٧٧
٧٨

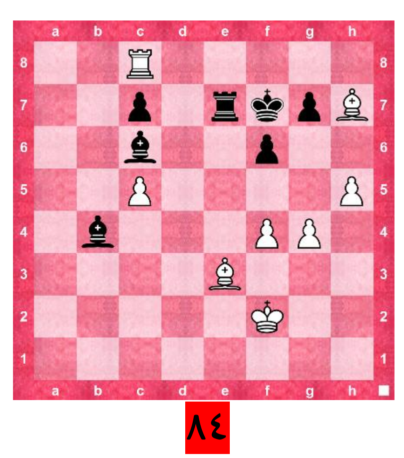

٧٩

٨١

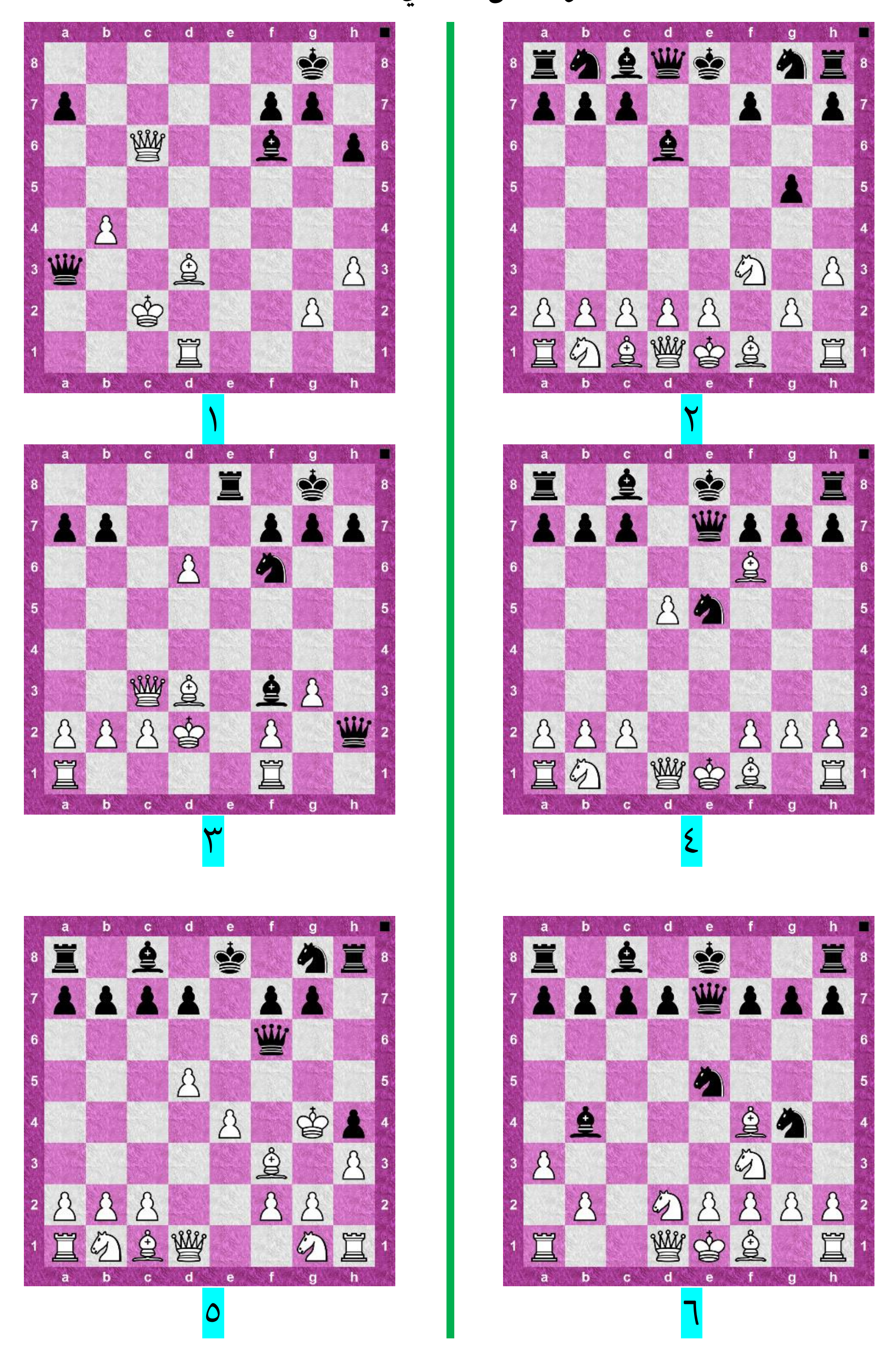

٨٠

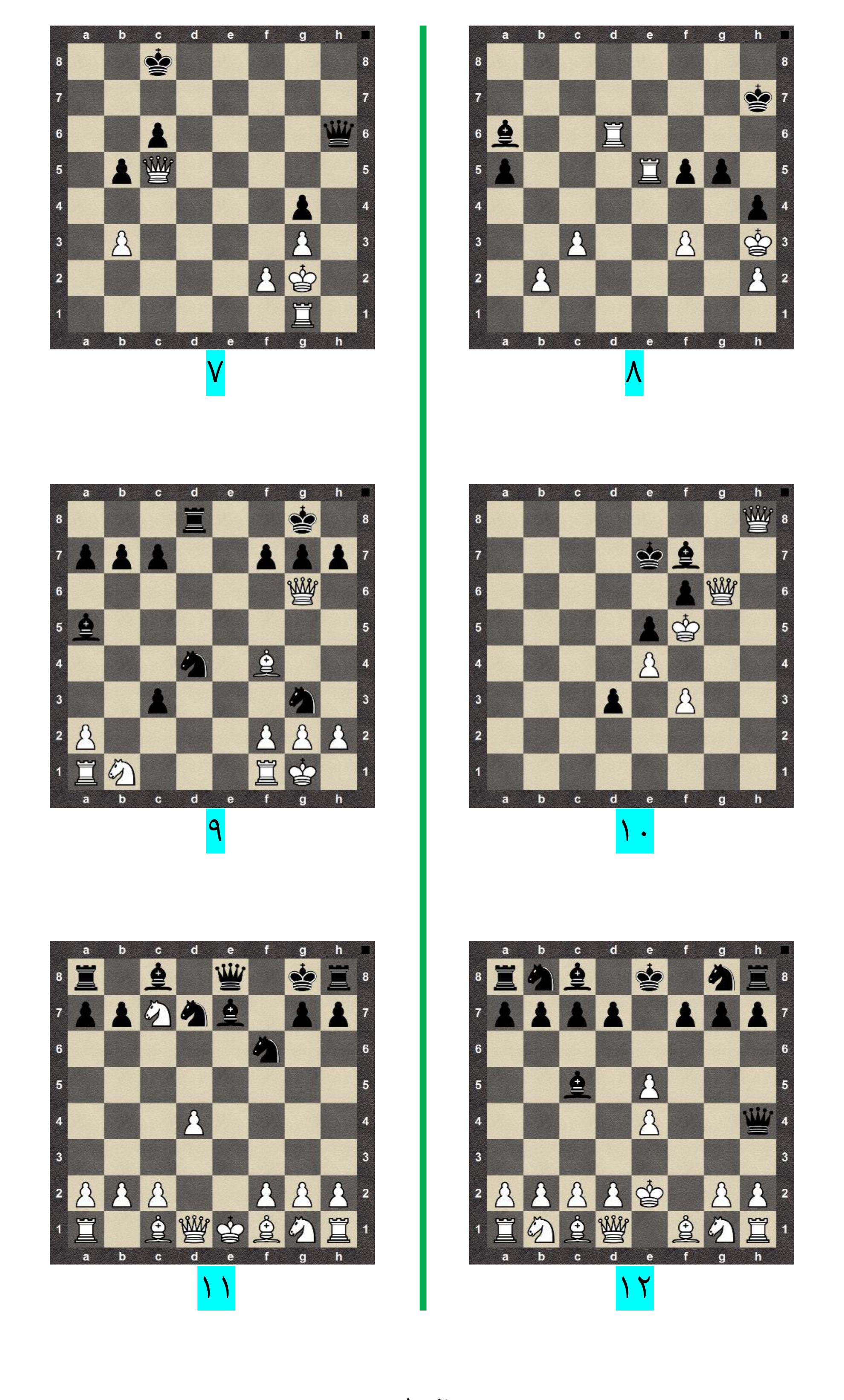

٨٢


٨٣

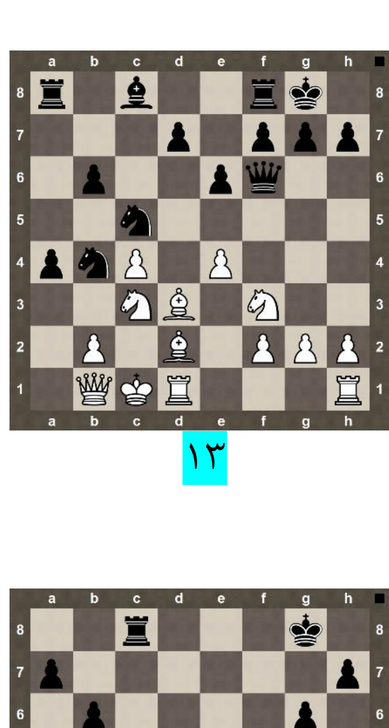

٨٤

الاسود كش مات في نقلة واحدة

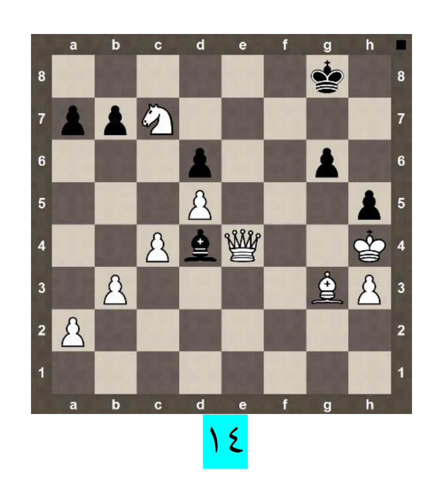




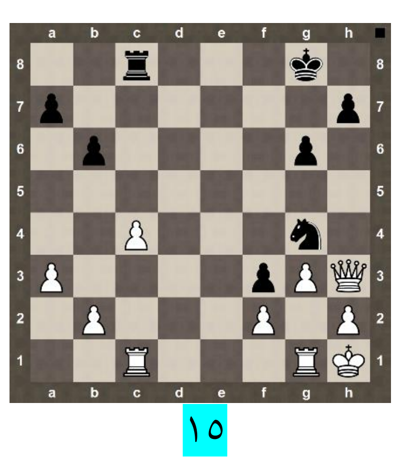
٧
٨
٩
١٠
١١
١٢



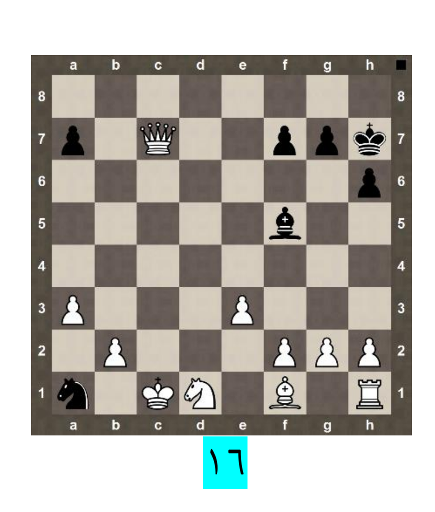
١٣



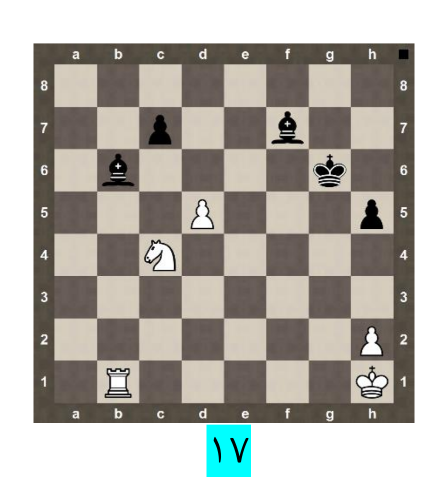
١٤



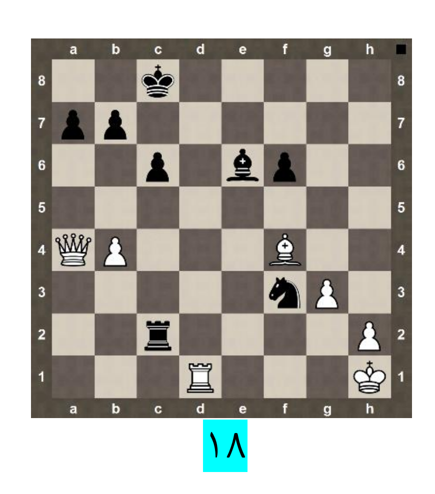
١٥



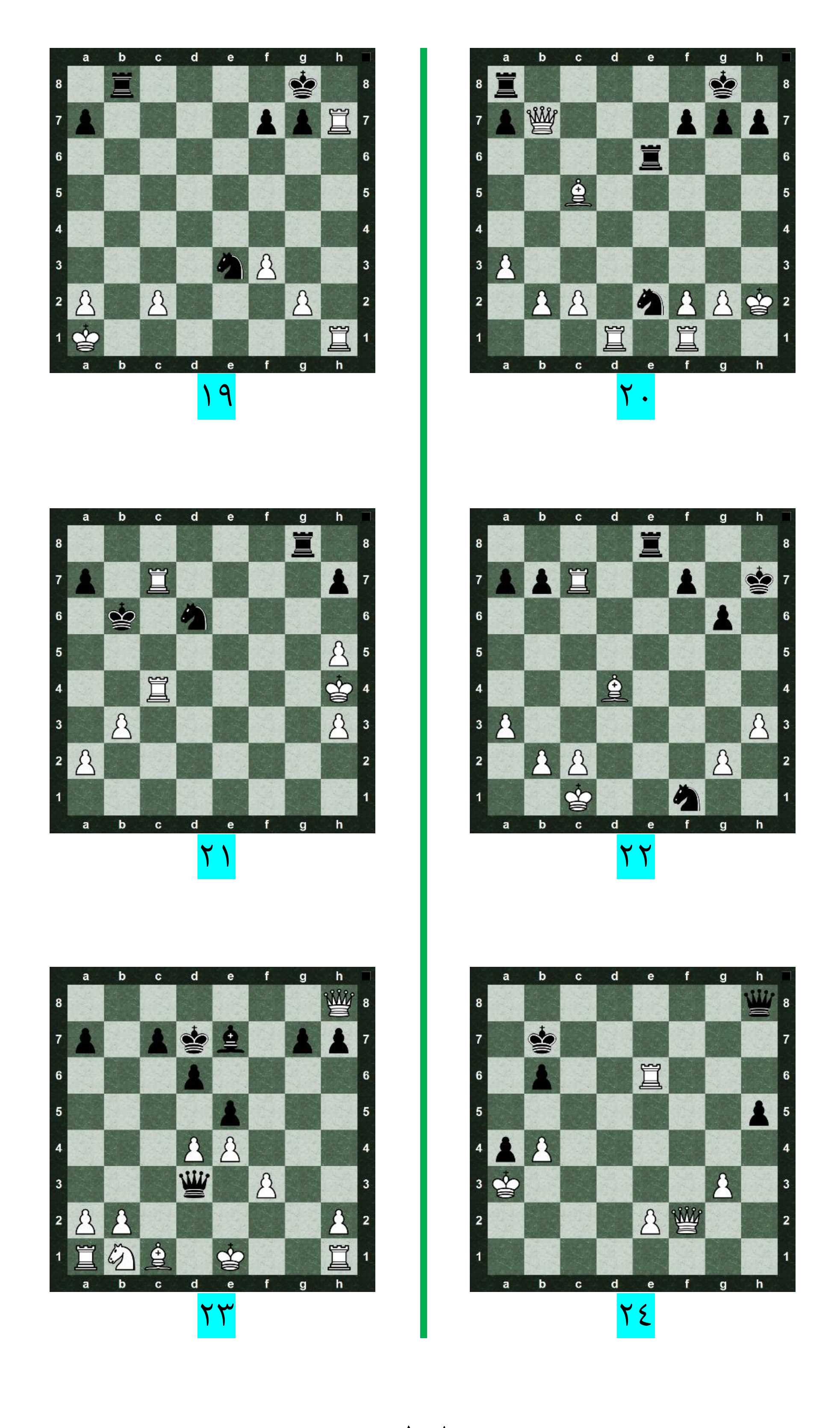
١٦



١٧



١٨



١٩
٢٠
٢١
٢٢
٢٣
٢٤

٢٥

٢٦

٢٧

٢٨

٢٩

٣٠



٣١

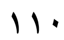
٣٢

٣٣

٣٤

٣٥

٣٦



٣٧

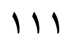
٣٨

٣٩

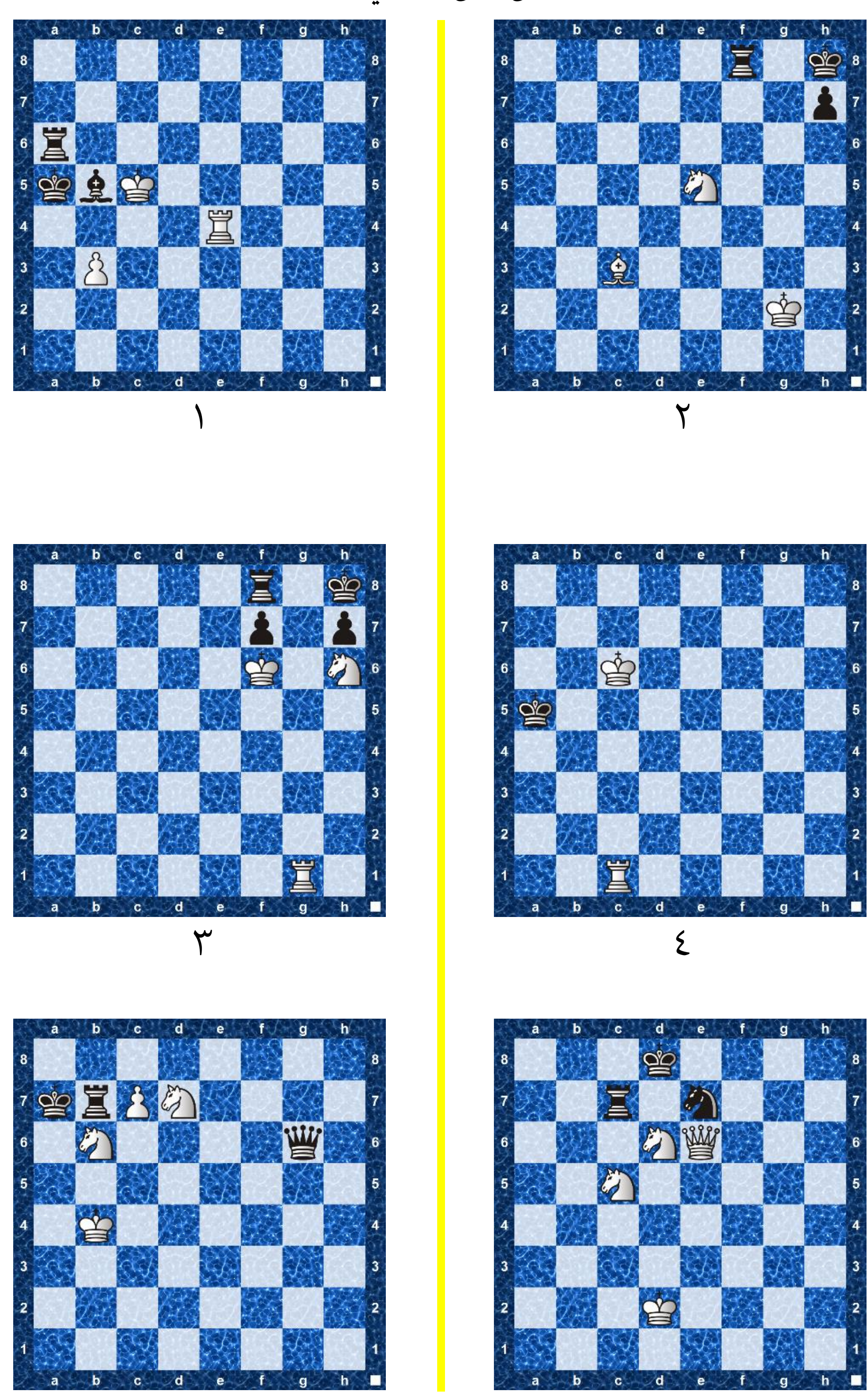
٤٠

٤١

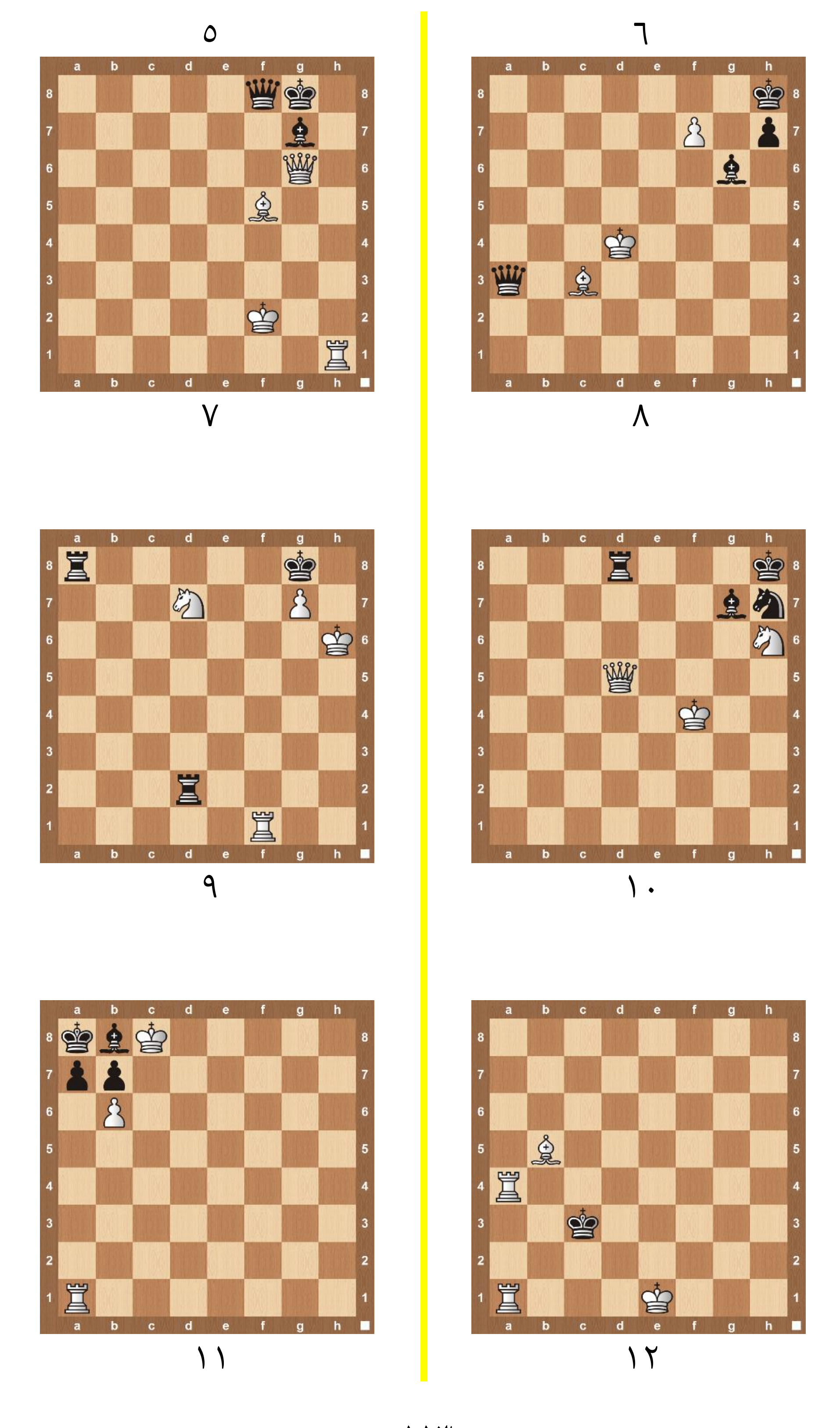
٤٢

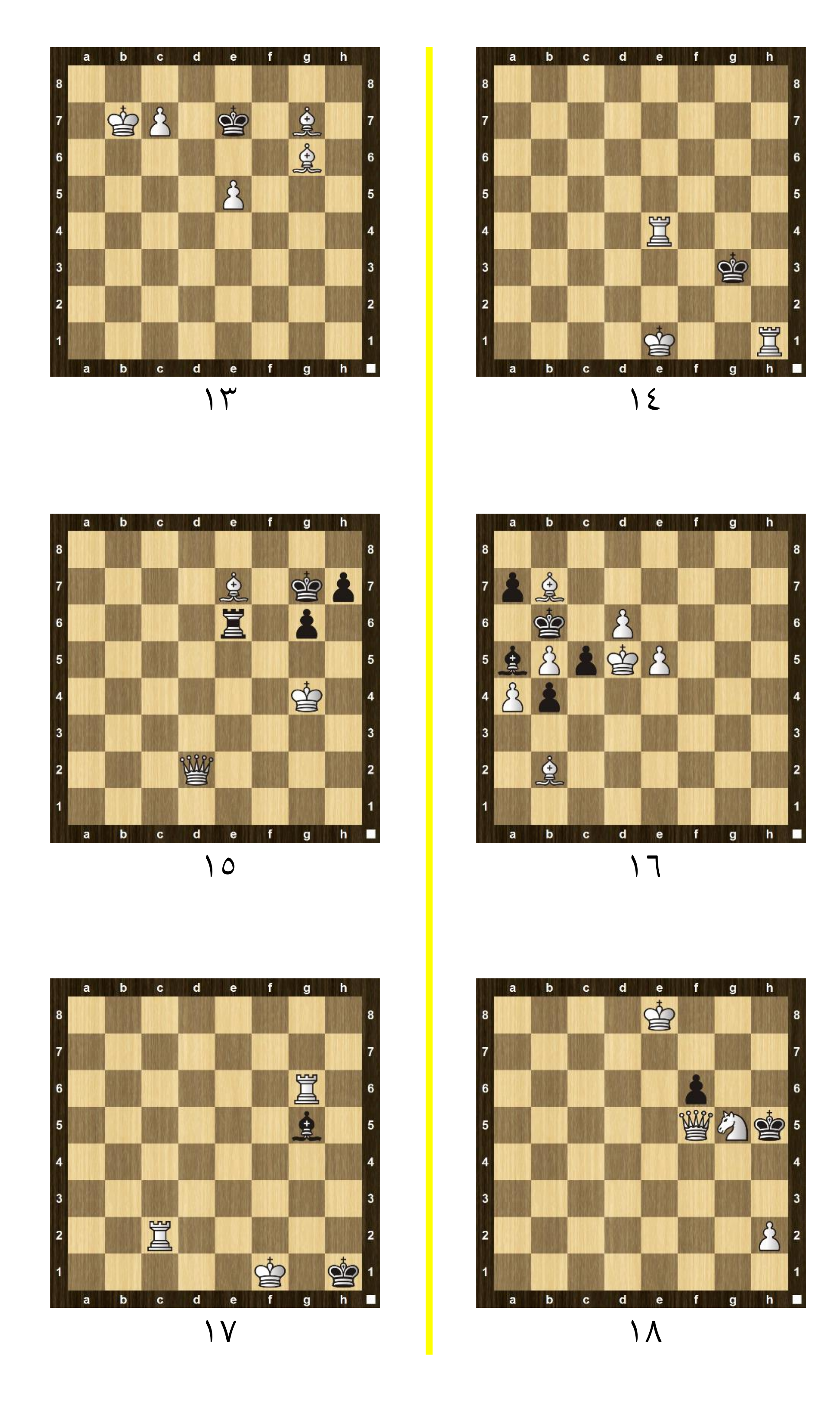


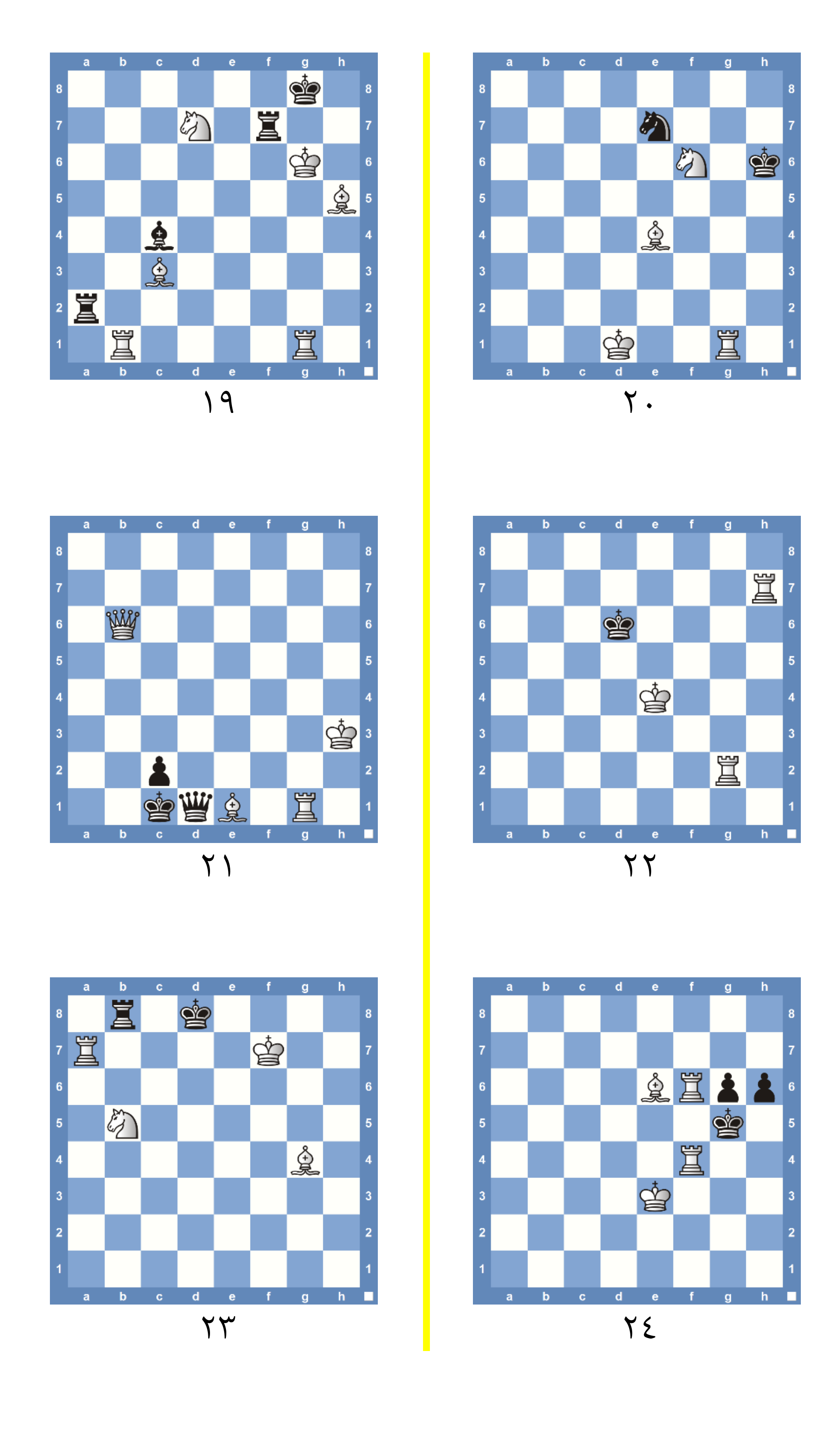
الأبيض كش مات في نقلتين



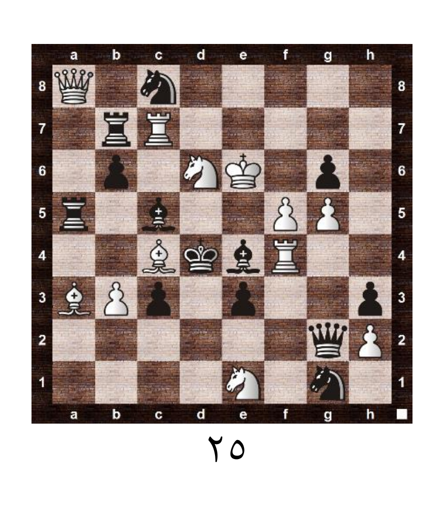
١ ٢ ٣ ٤

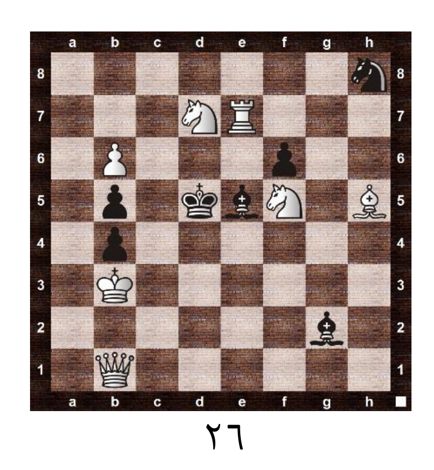

٥
٦
٧
٨
٩
١٠
١١
١٢

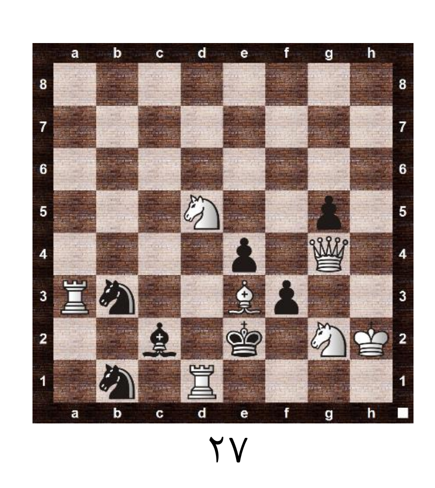

١٣
١٤
١٥
١٦
١٧
١٨

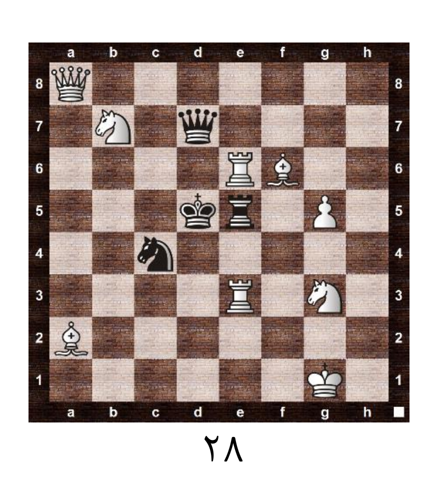


١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤


٢٥


٢٦


٢٧


٢٨


٢٩


٣٠

٣١

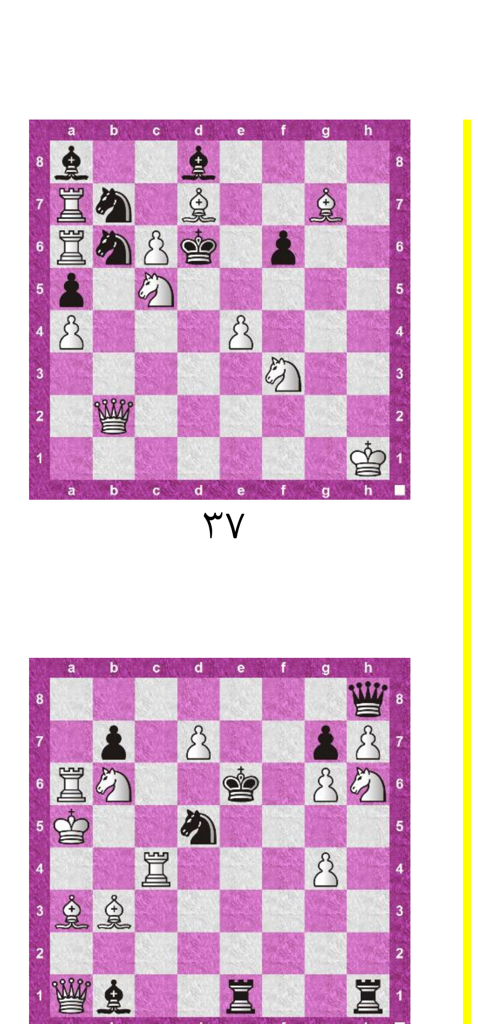
٣٢

٣٣

٣٤

٣٥

٣٦



٣٧

٣٩

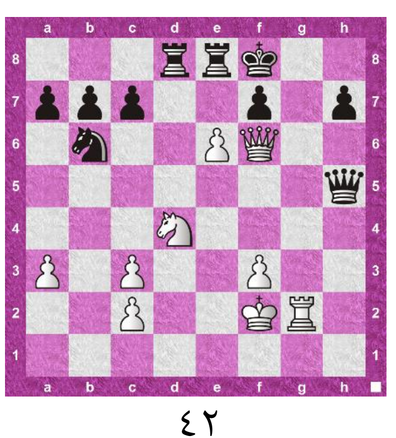


٣٨

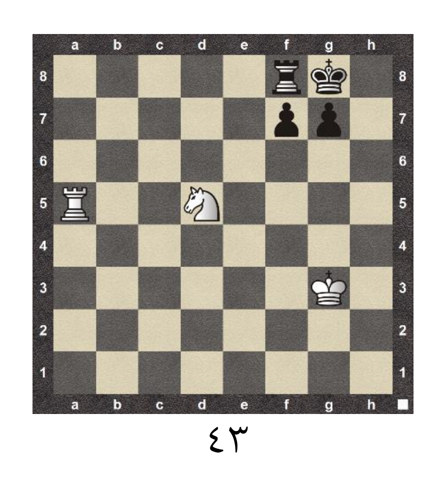
٤٠



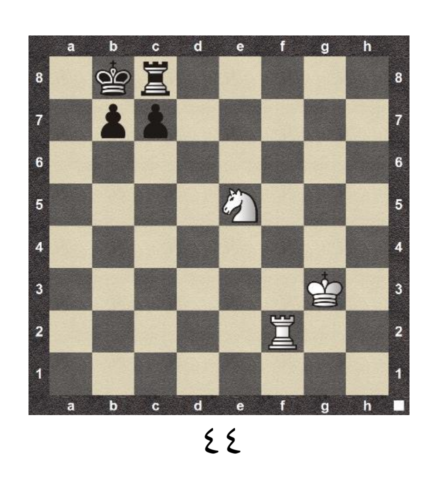
٤١



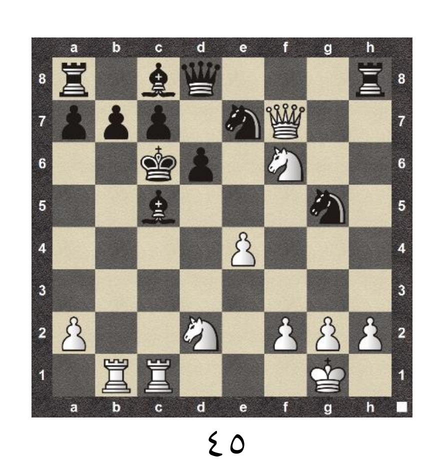
٤٢



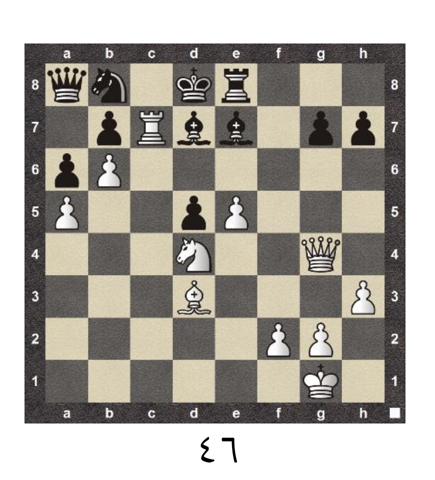
٤٣



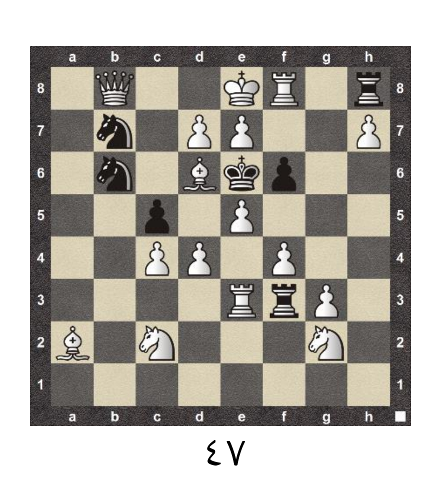
٤٤



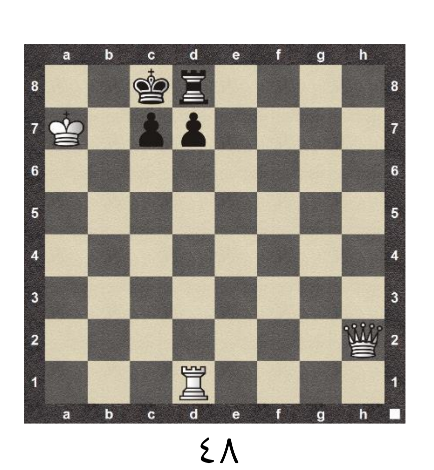
٤٥



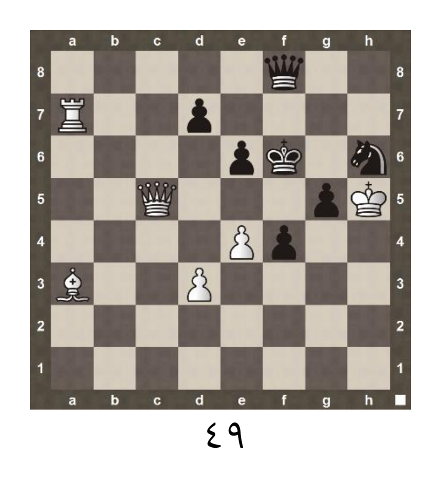
٤٦

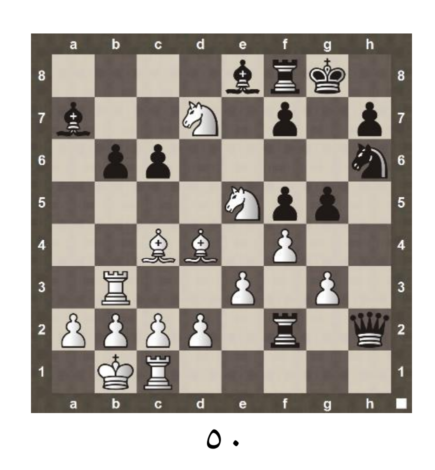


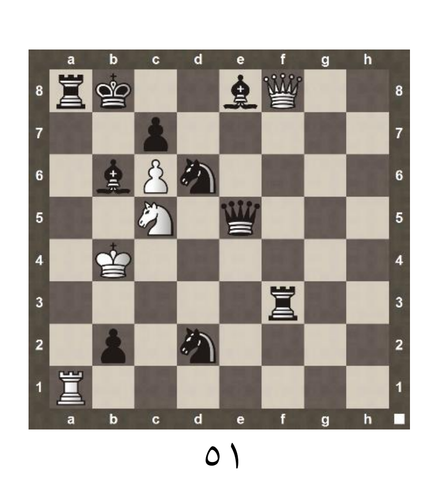
٤٧

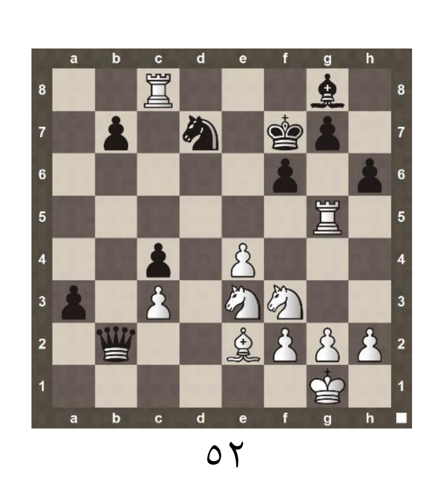


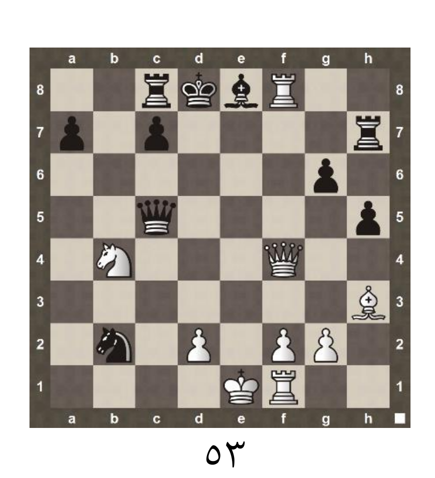
٤٨

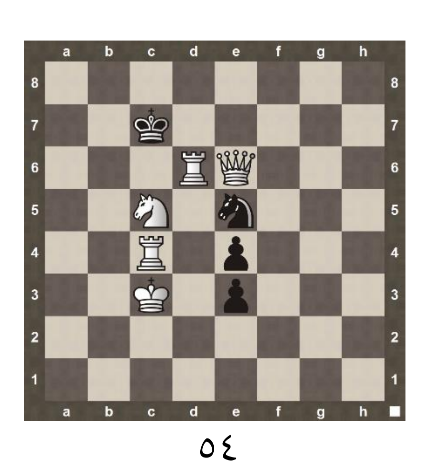

٤٩

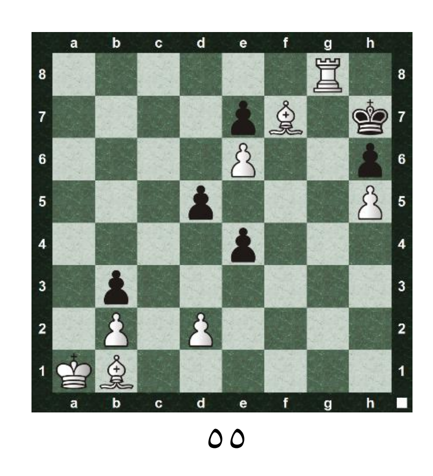

٥٠

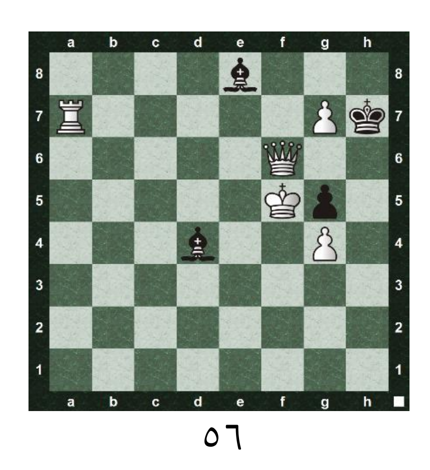

٥١

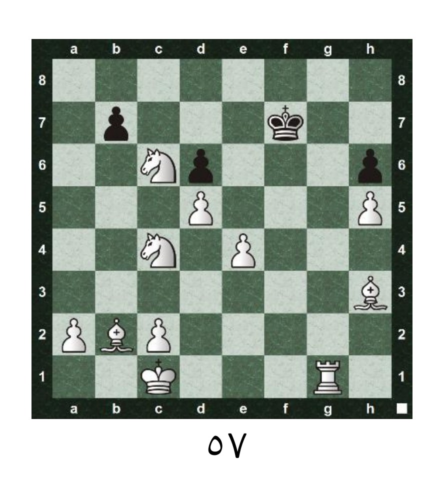

٥٢

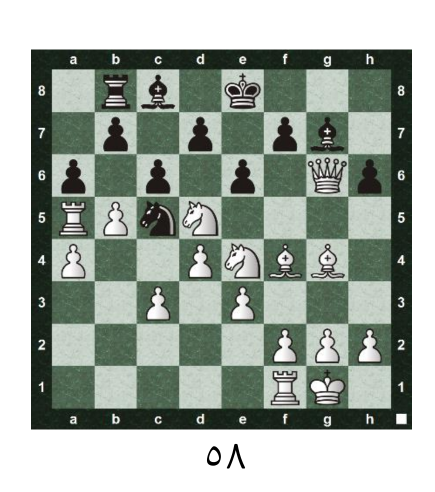

٥٣

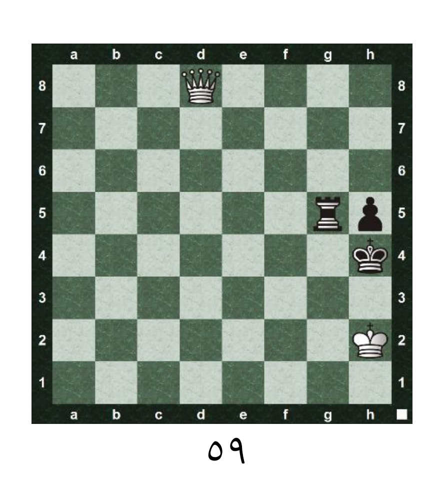

٥٤

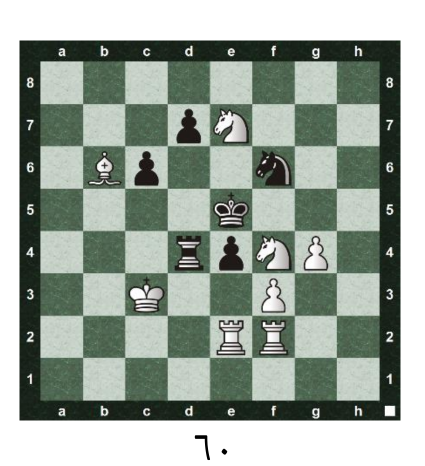

٥٥

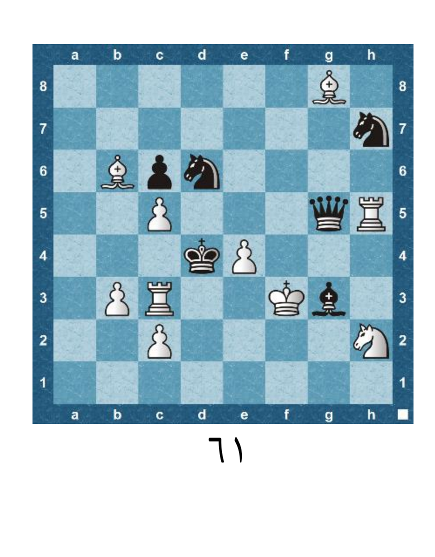

٥٦


٥٧

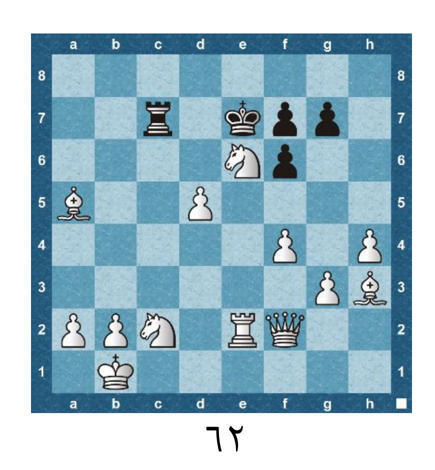

٥٨


٥٩


٦٠



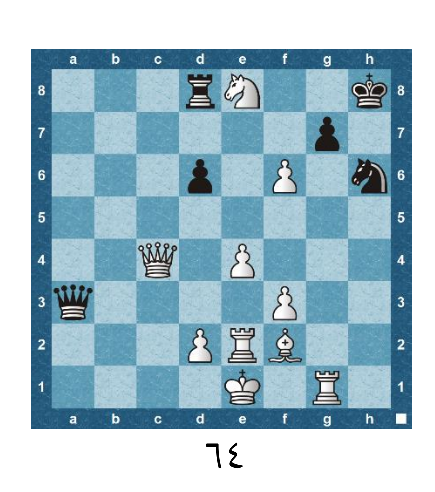
٦١



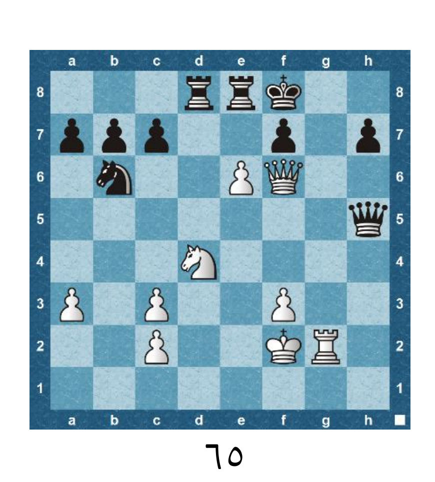
٦٢



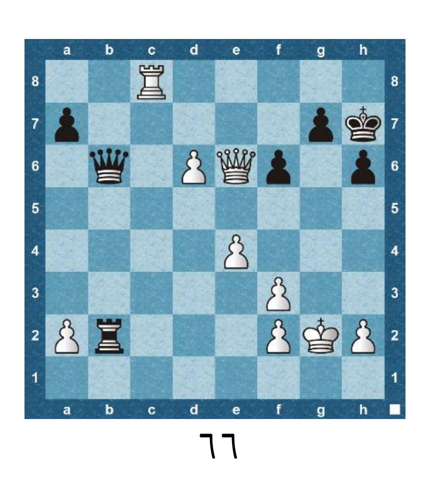
٦٣



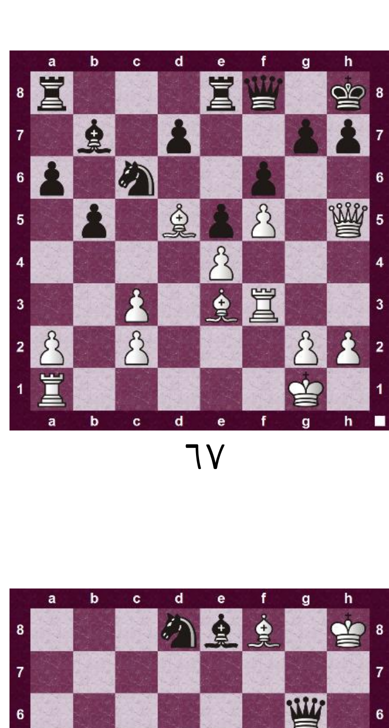
٦٤



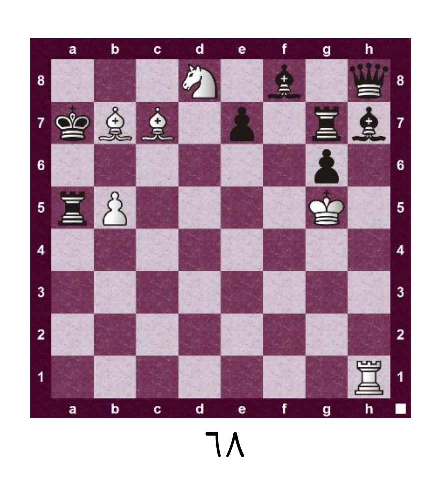
٦٥



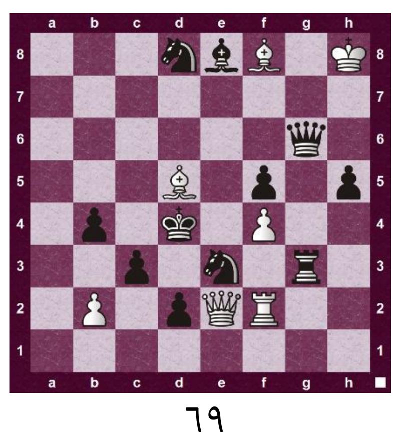
٦٦



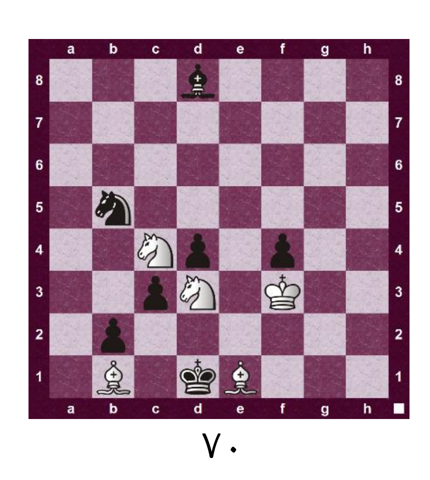
٦٧



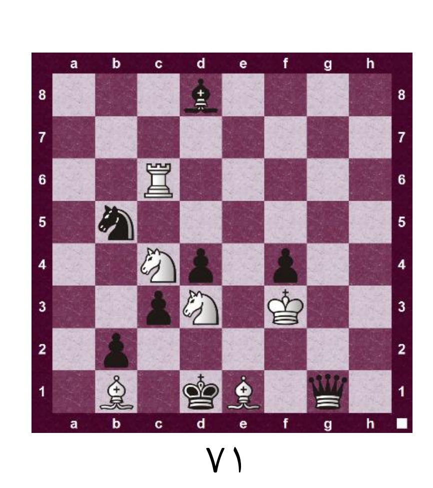
٦٨



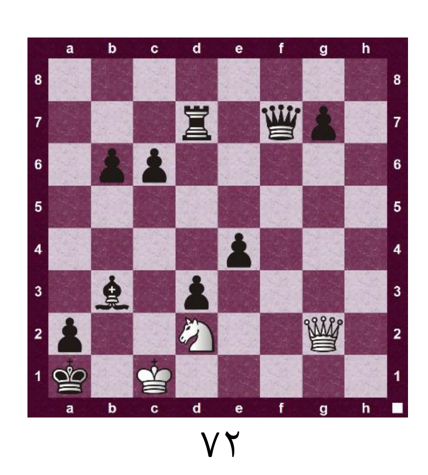
٦٩



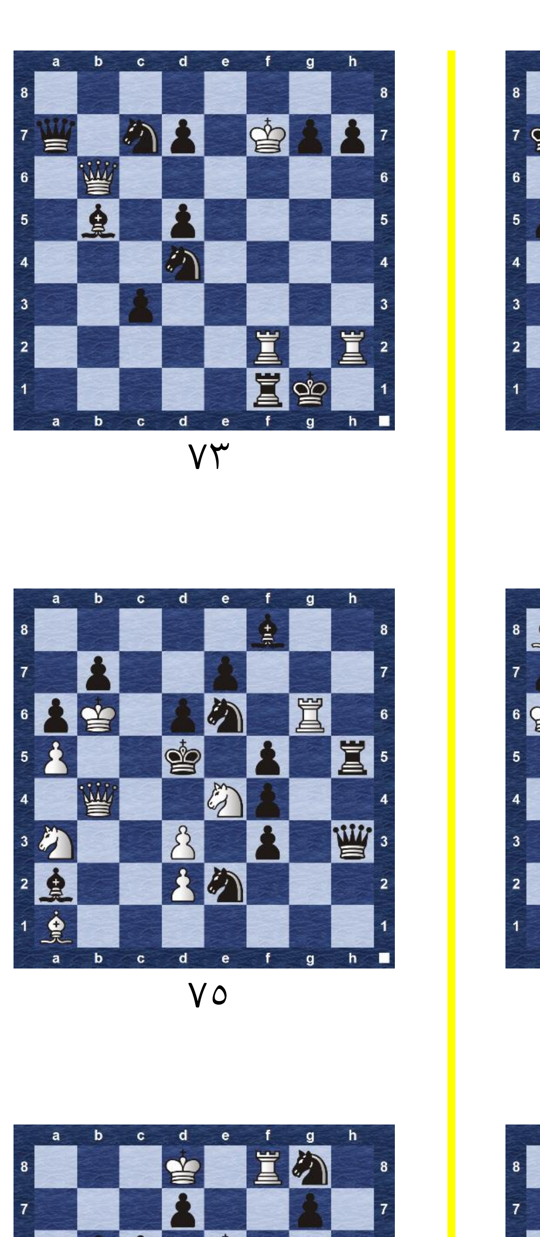
٧٠



٧١



٧٢



٧٣

٧٤

٧٥

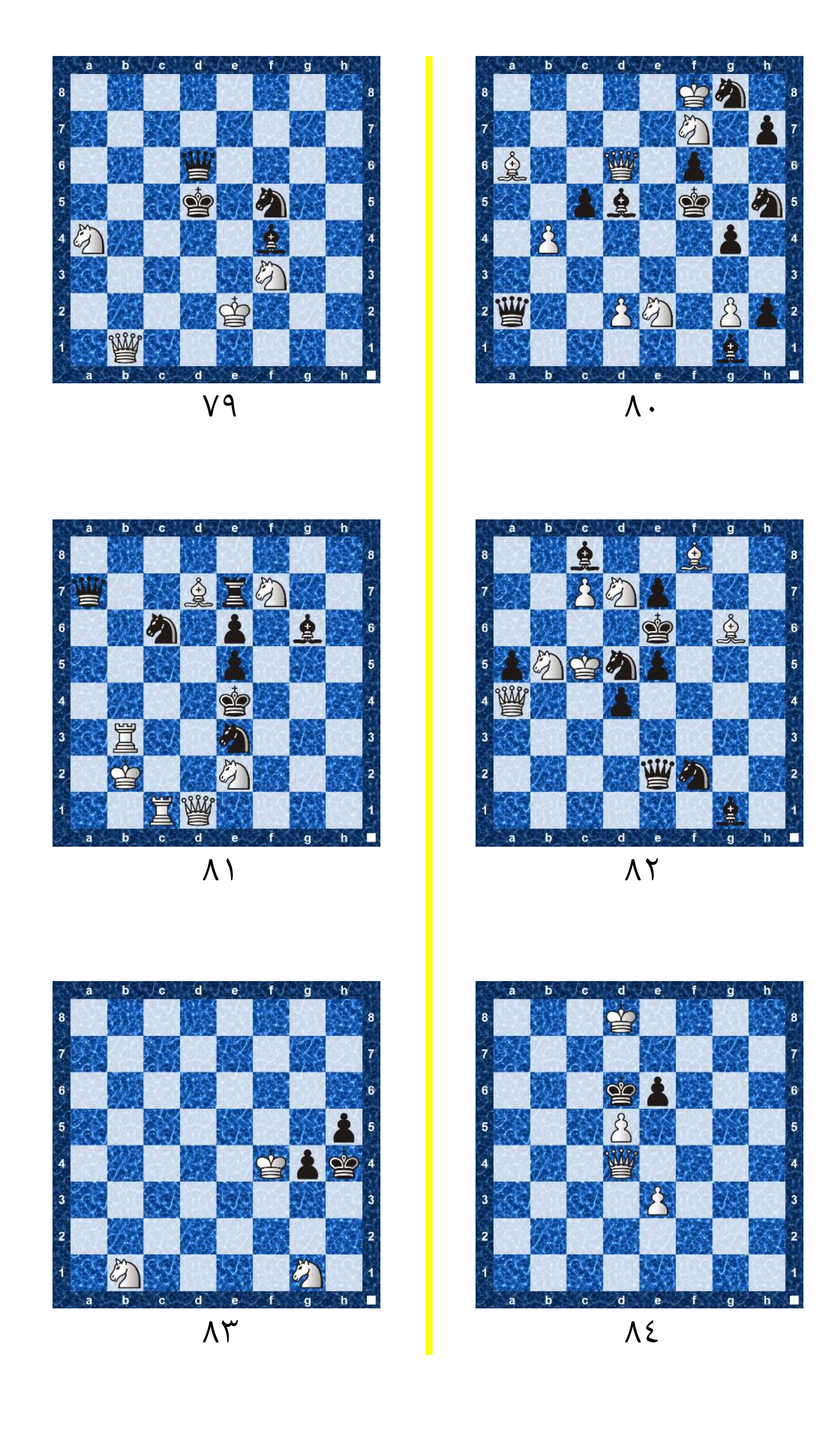
٧٦





٧٧

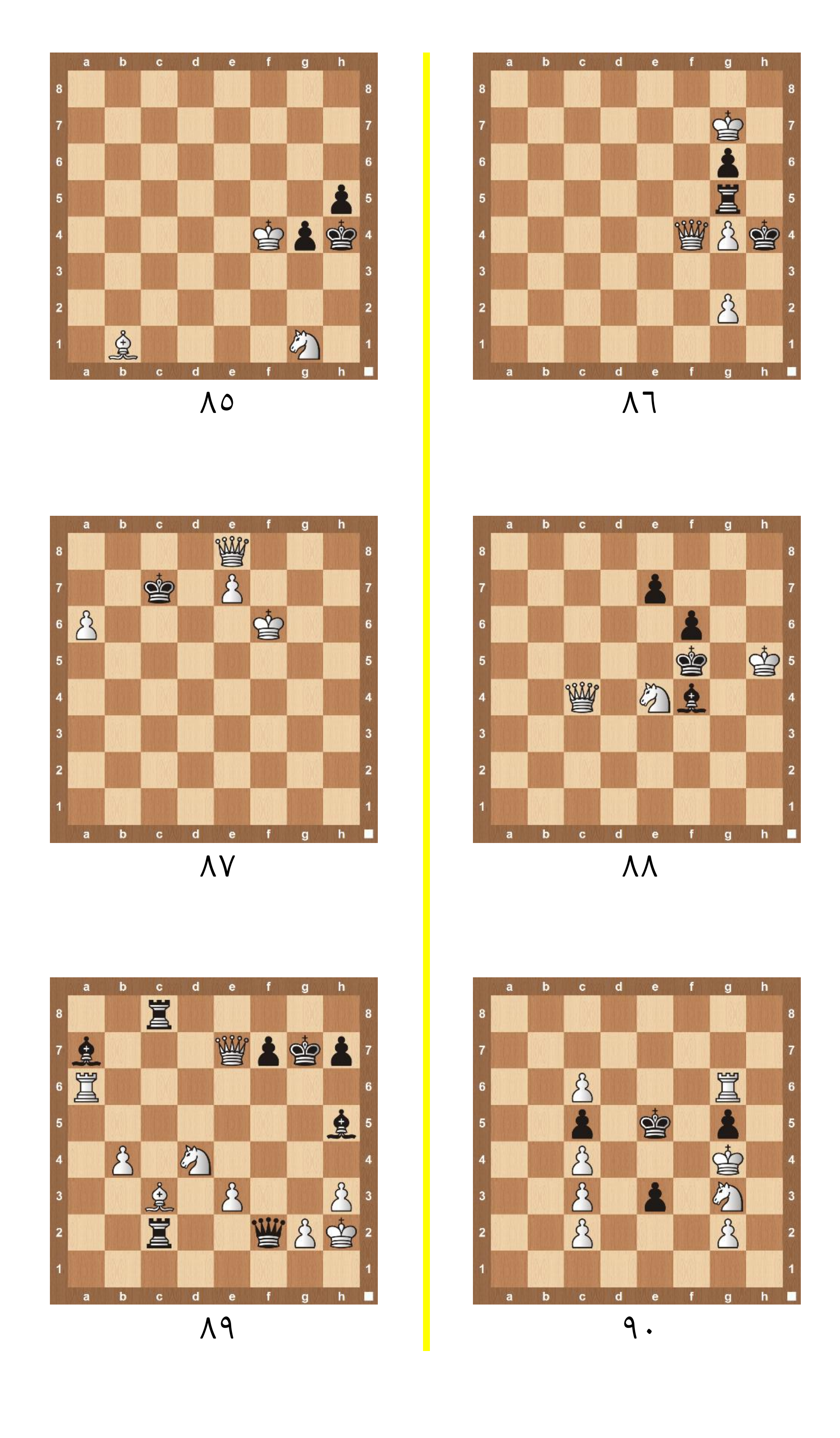
٧٨



٧٩ ٨٠

٨١ ٨٢

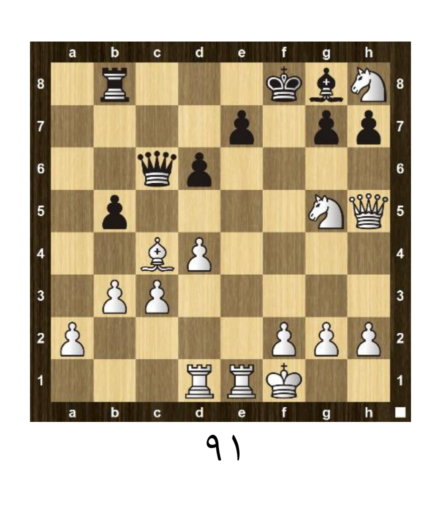
٨٣ ٨٤

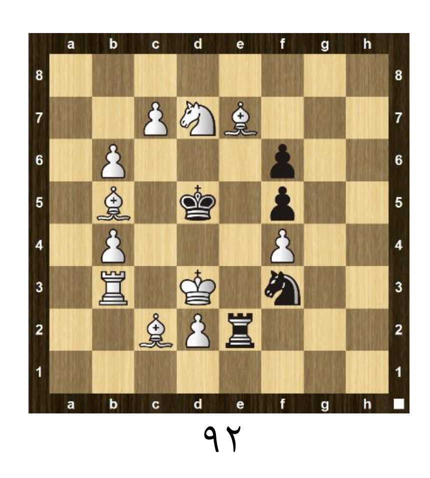


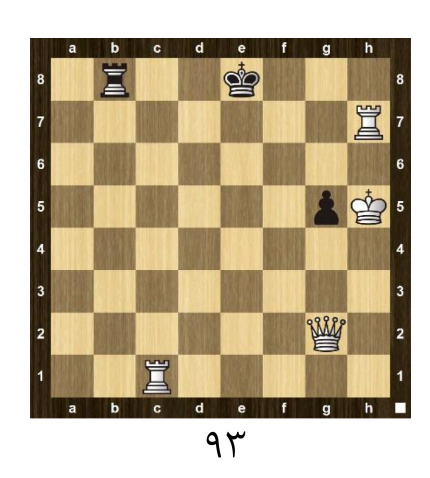
٨٥ ٨٦

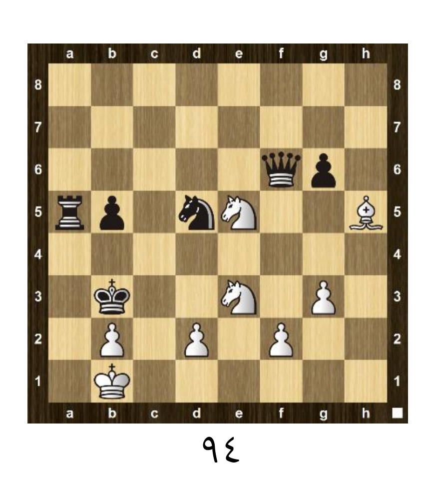
٨٧ ٨٨

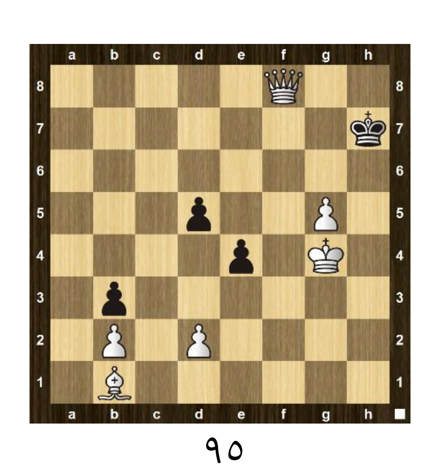
٨٩ ٩٠

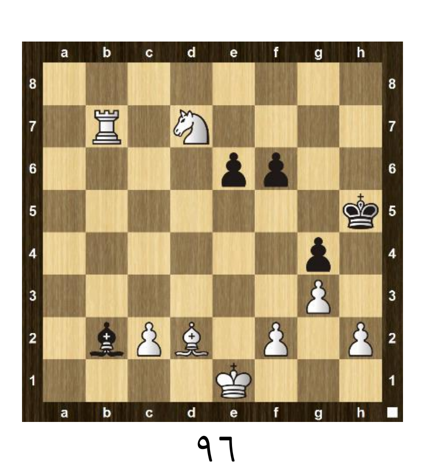

٩١

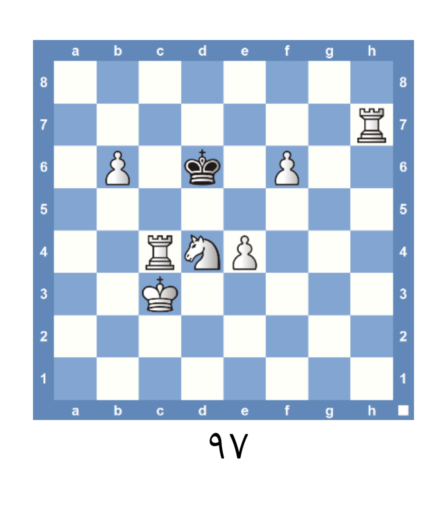

٩٢


٩٣

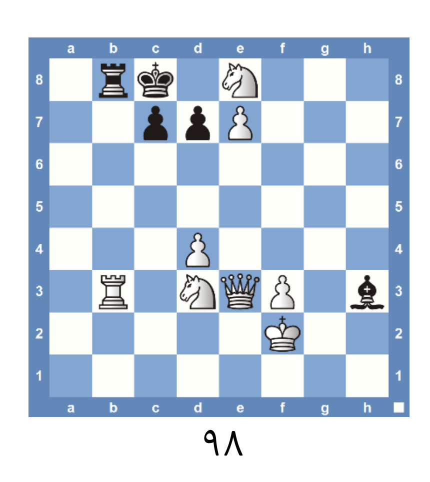

٩٤


٩٥

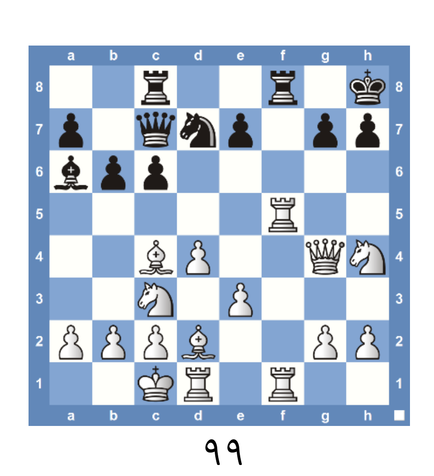

٩٦



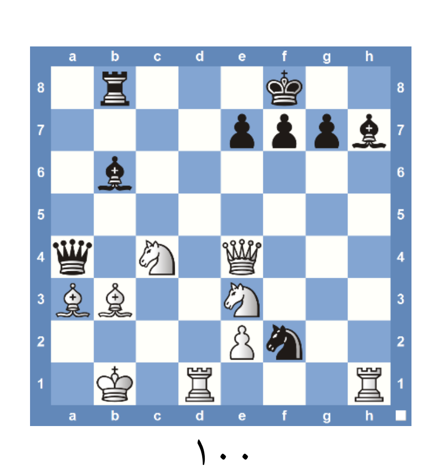
٩٧



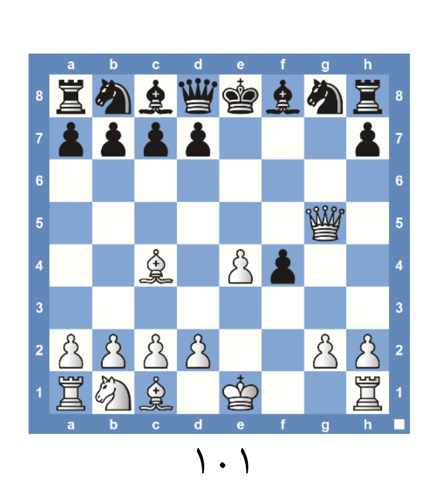
٩٨



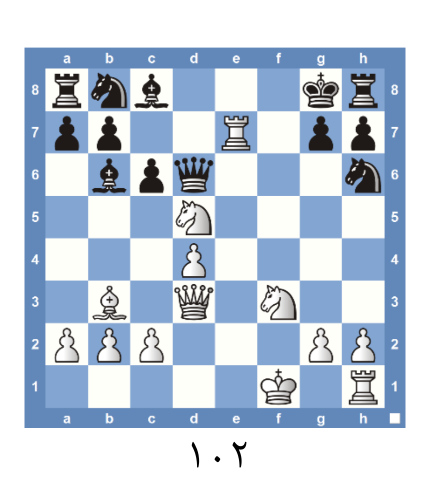
٩٩



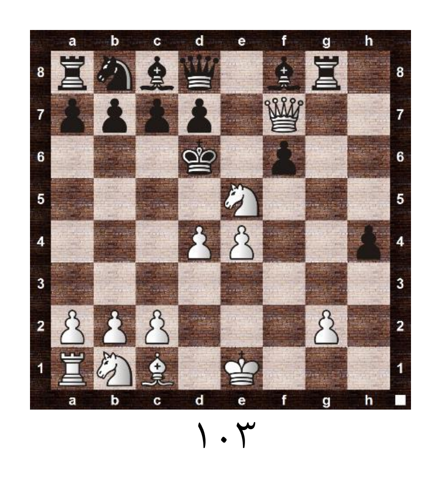
١٠٠



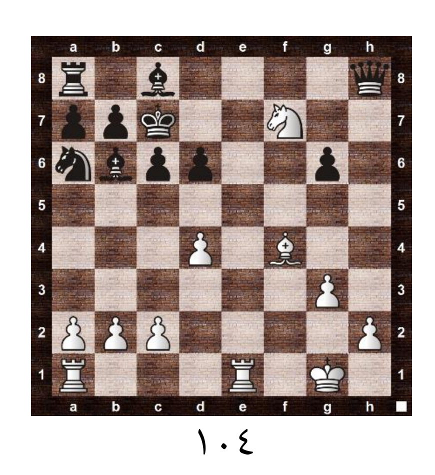
١٠١



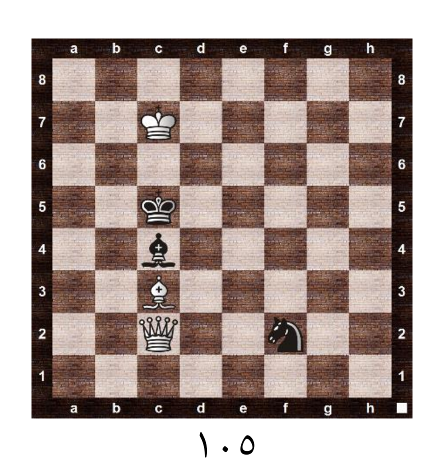
١٠٢



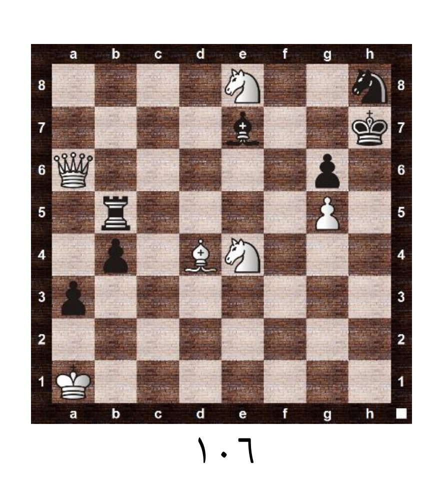
١٠٣



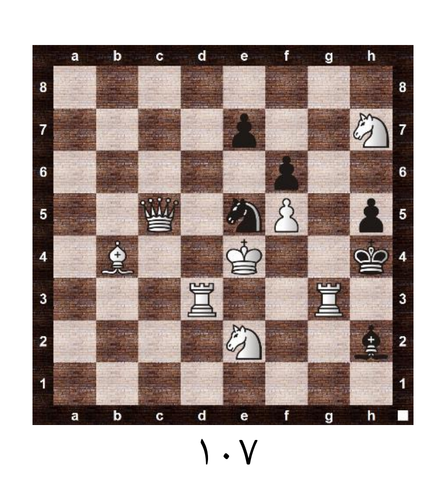
١٠٤



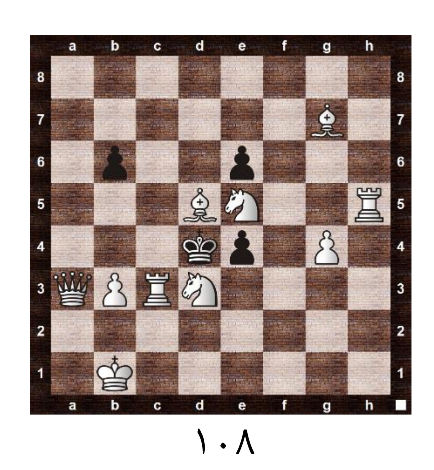
١٠٥



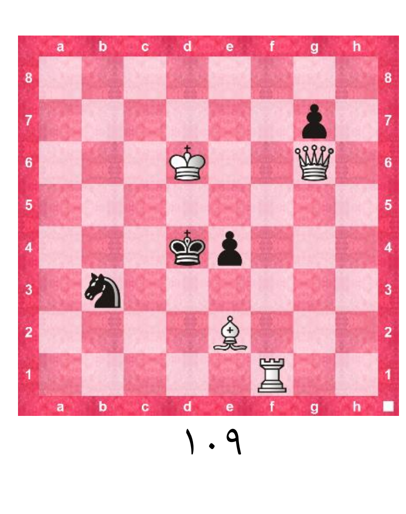
١٠٦



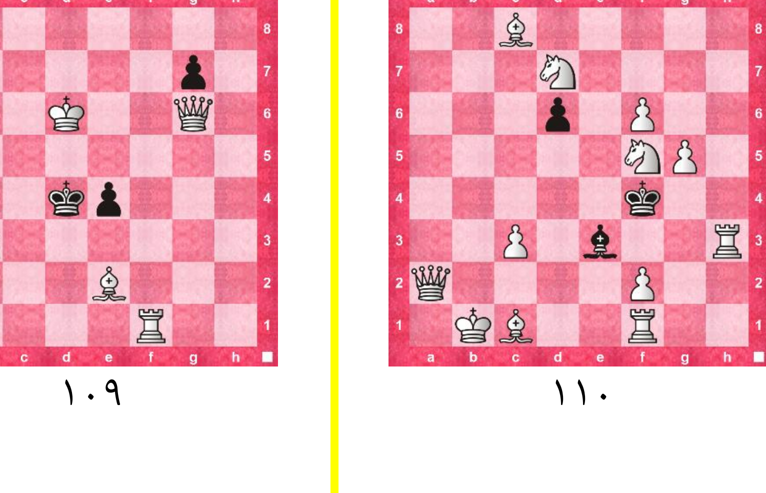
١٠٧



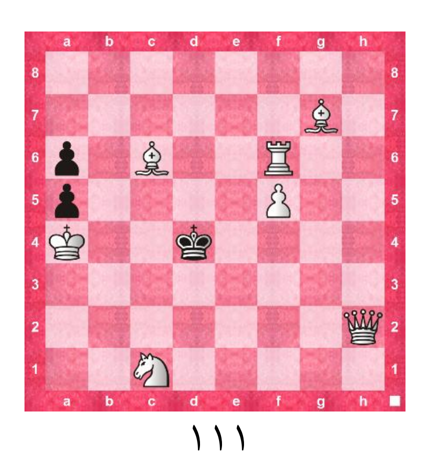
١٠٨



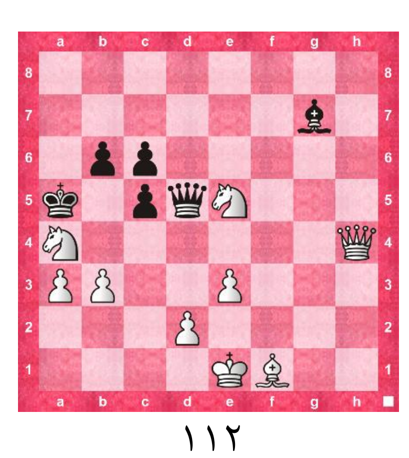
١٠٩



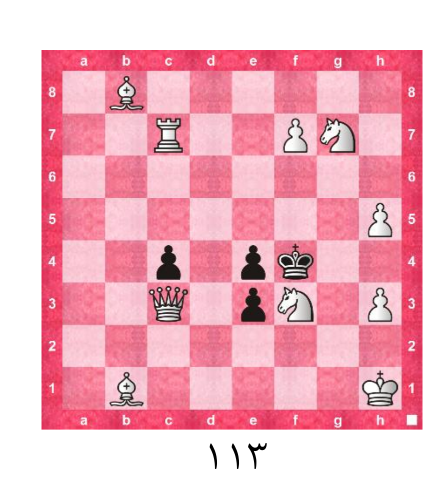
١١٠



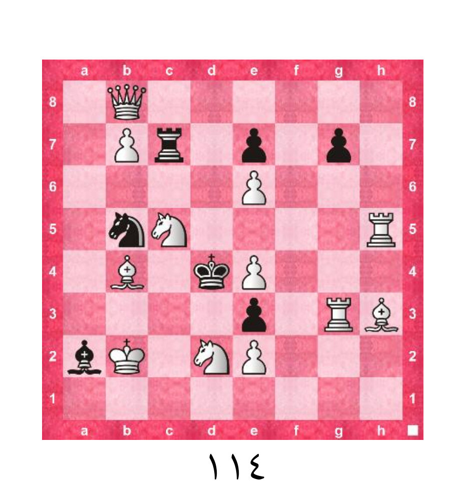
١١١



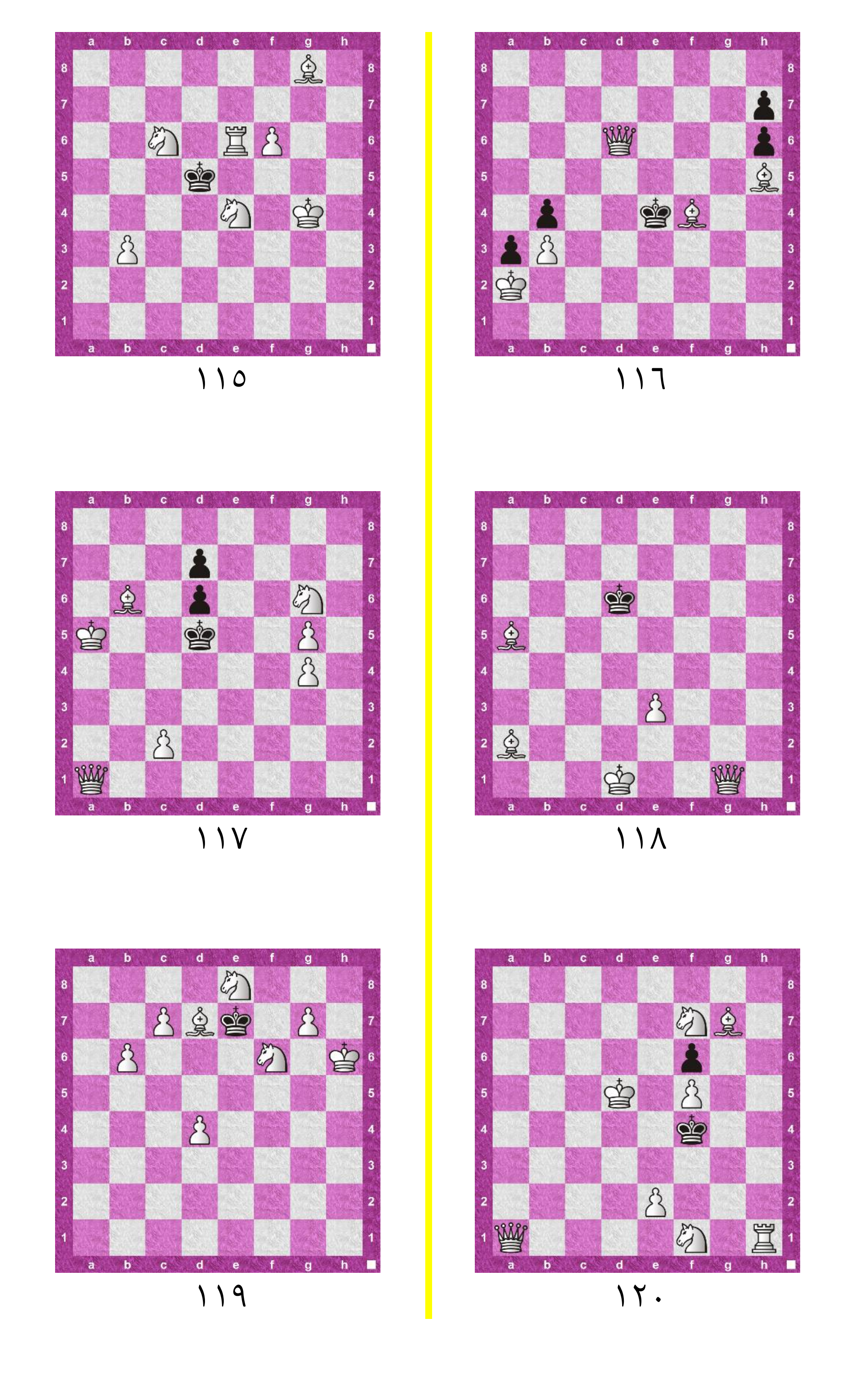
١١٢



١١٣

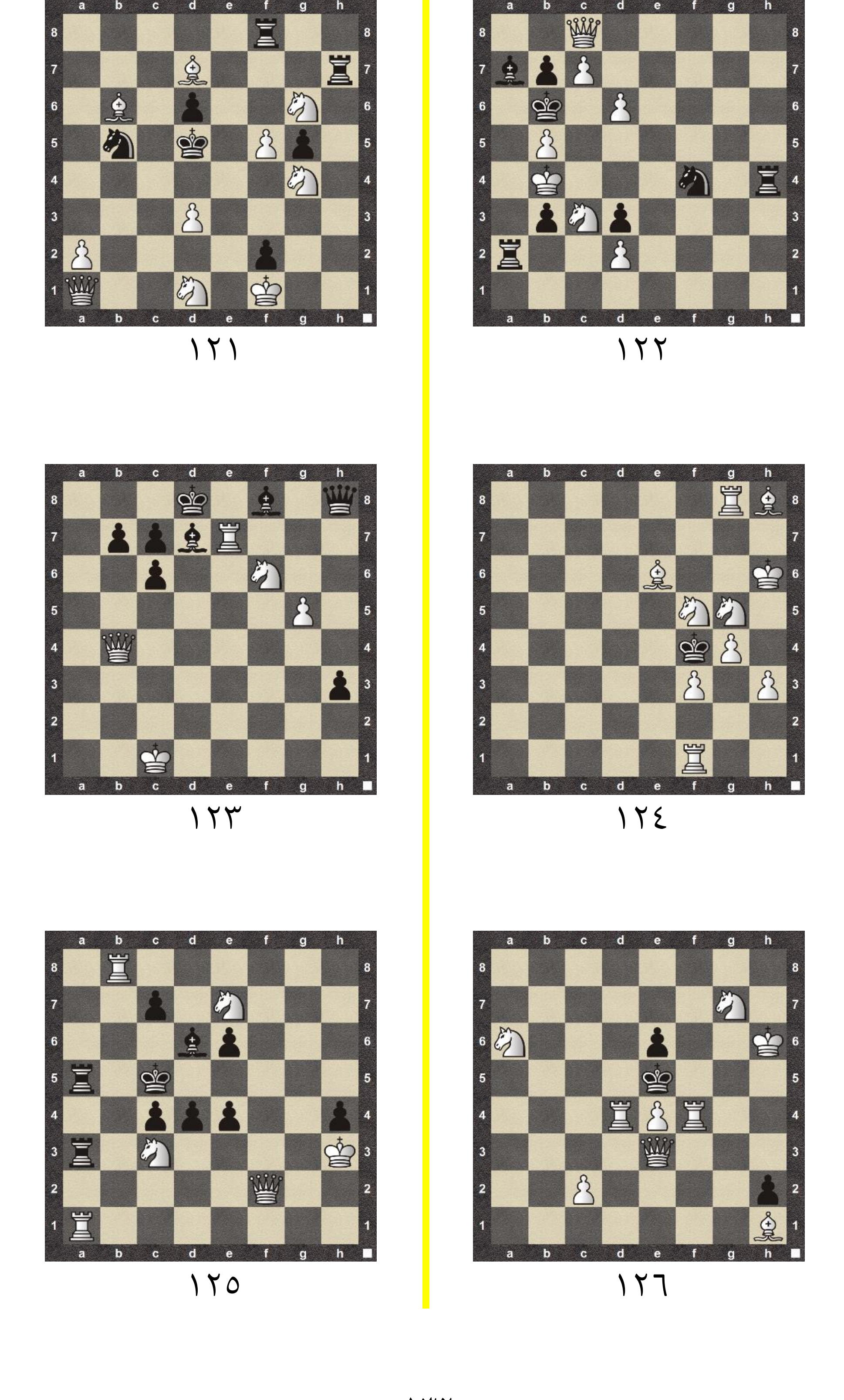


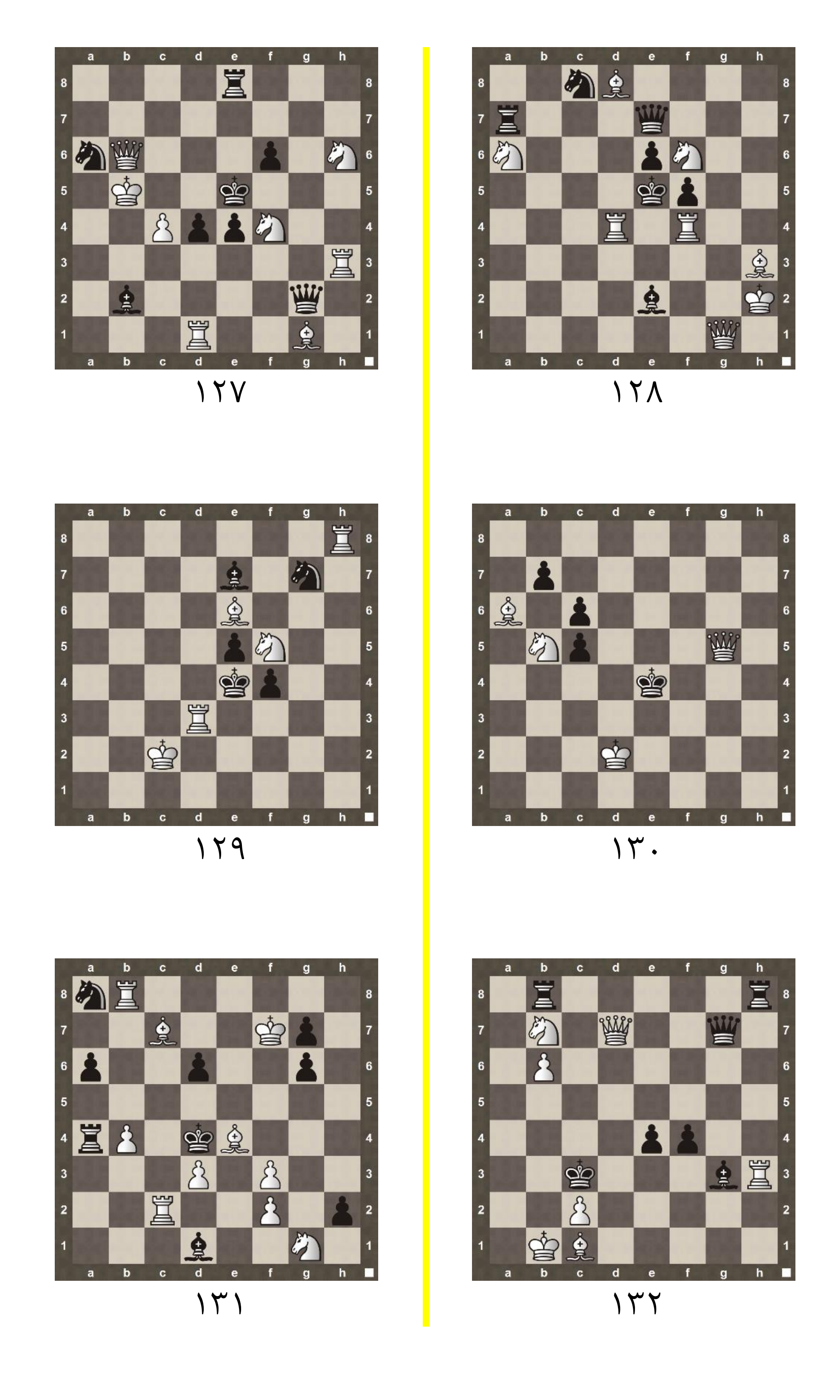
١١٤

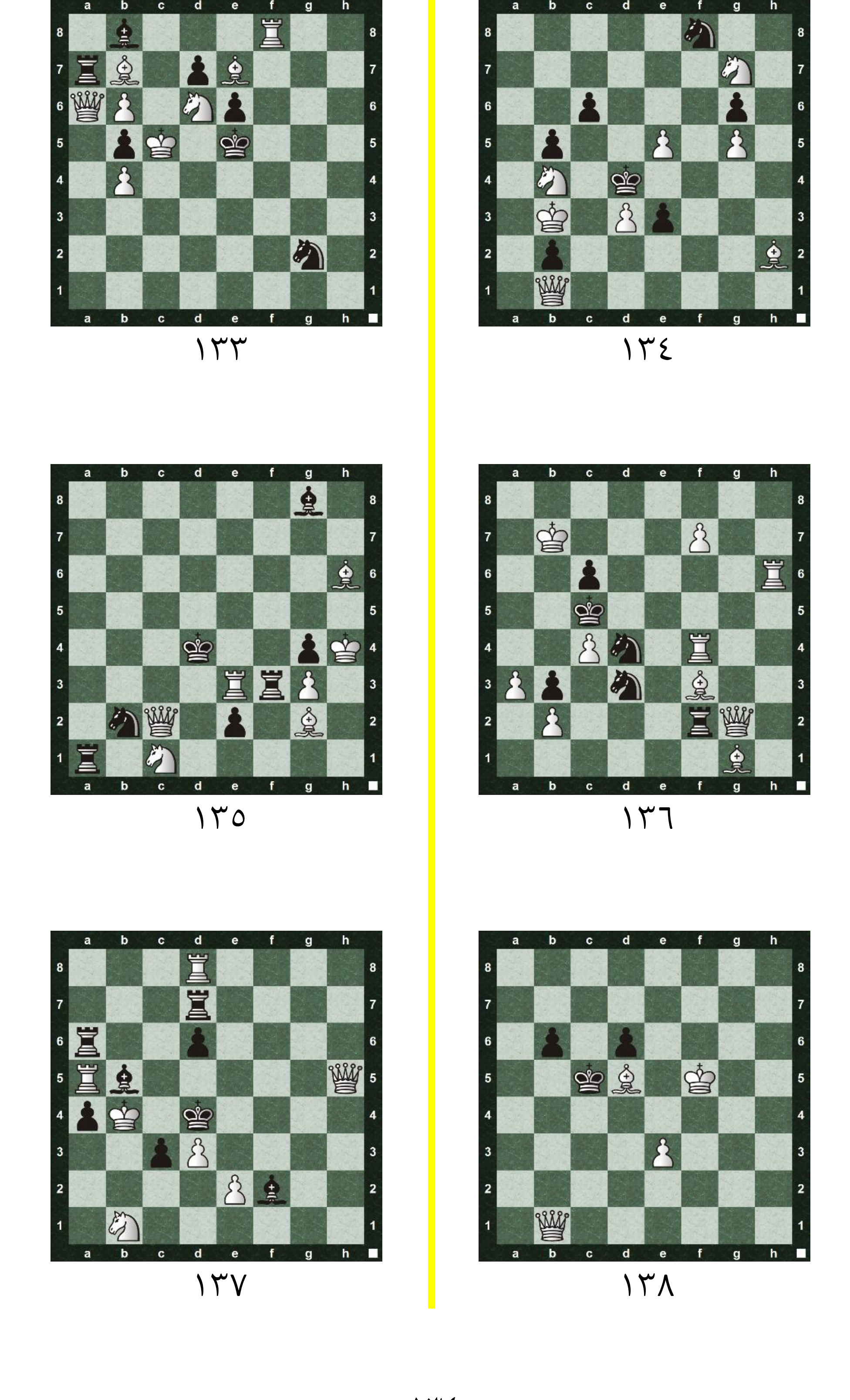

١١٥ ١١٦

١١٧ ١١٨

١١٩ ١٢٠


١٢١
١٢٢
١٢٣
١٢٤
١٢٥
١٢٦

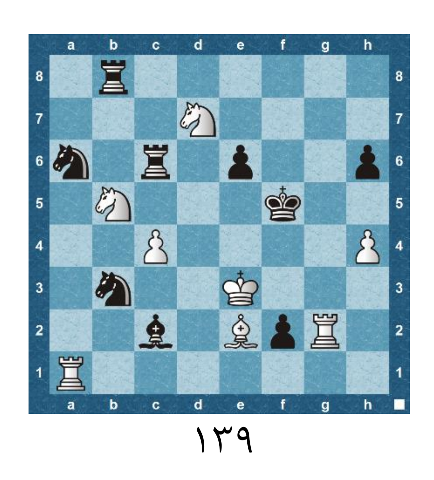

۱۲۷
۱۲۸
۱۲۹
۱۳۰
۱۳۱
۱۳۲



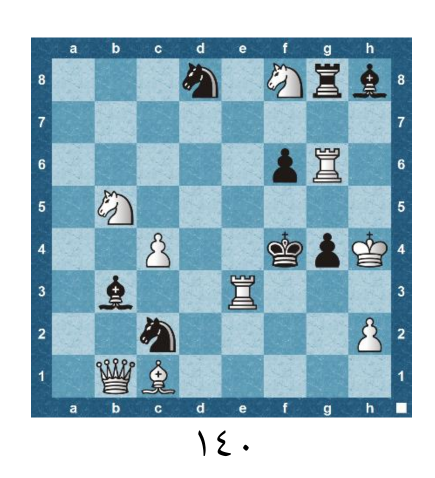
١٣٣ ١٣٤

١٣٥ ١٣٦

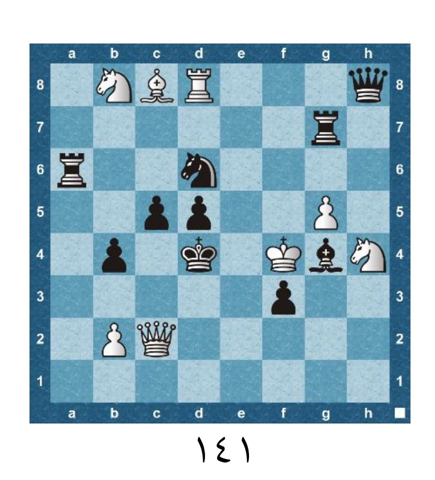
١٣٧ ١٣٨



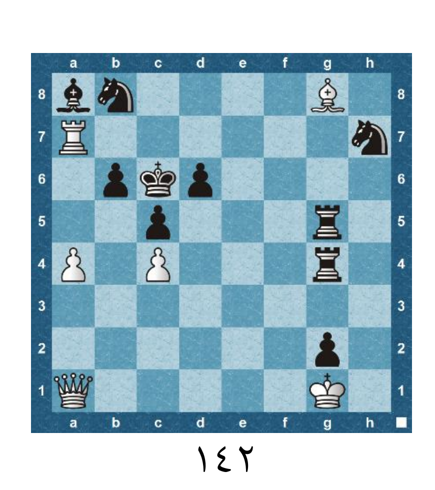
١٣٩



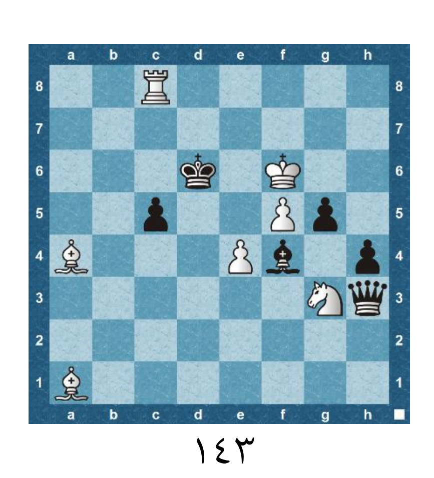
١٤٠



١٤١



١٤٢



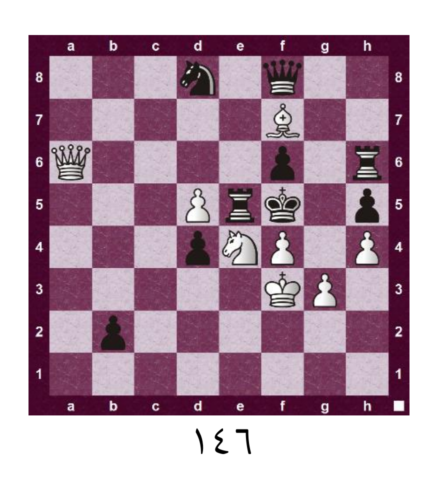
١٤٣



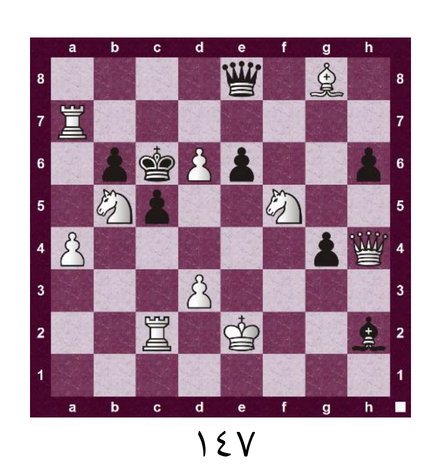
١٤٤



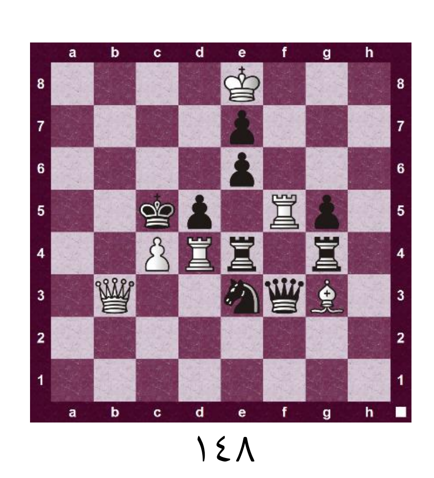
١٤٥



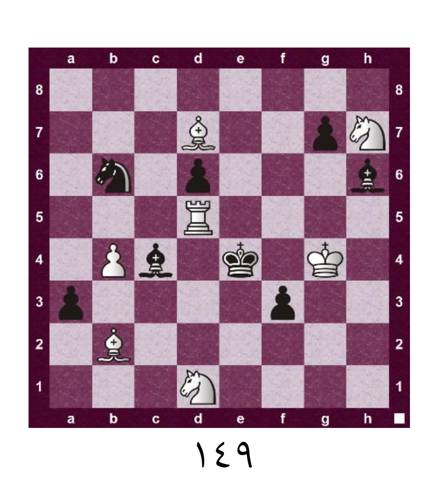
١٤٦



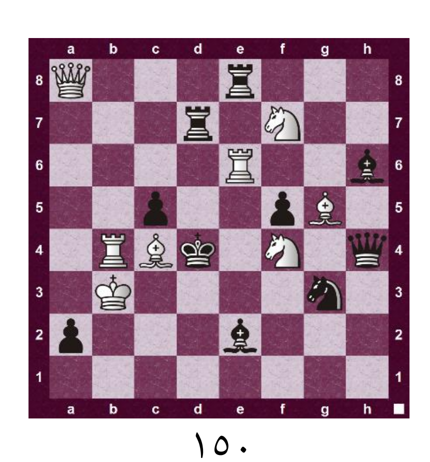
١٤٧



١٤٨



١٤٩



١٥٠



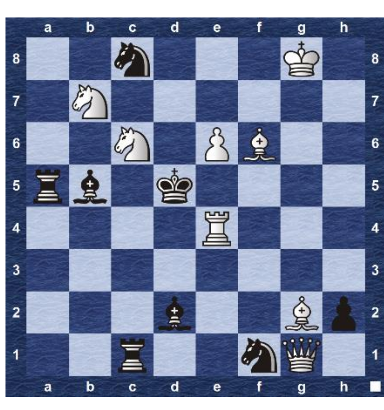
١٥١



١٥٢



١٥٣



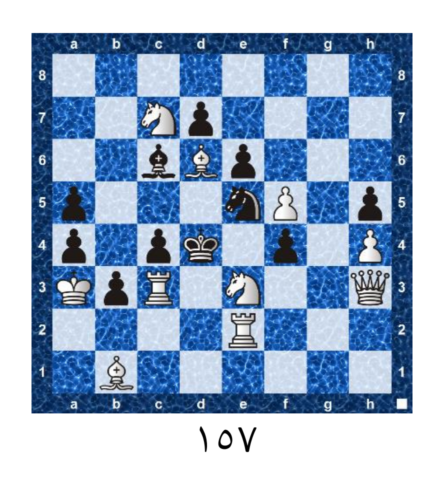
١٥٤

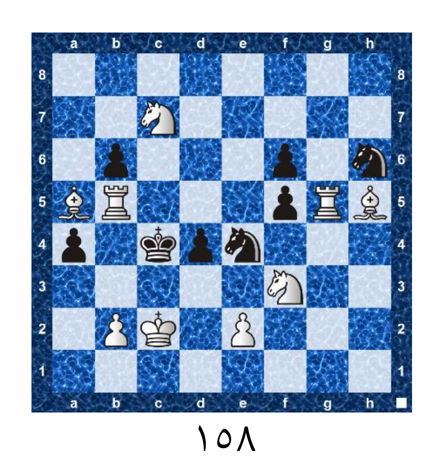


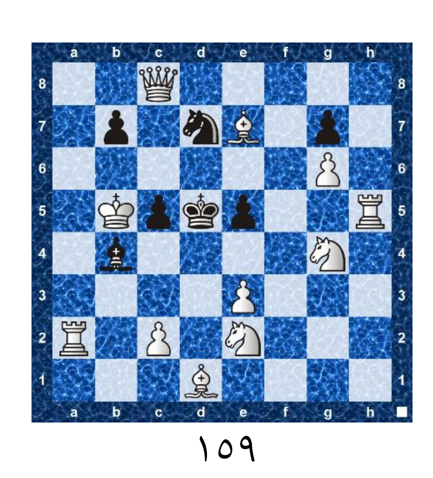
١٥٥



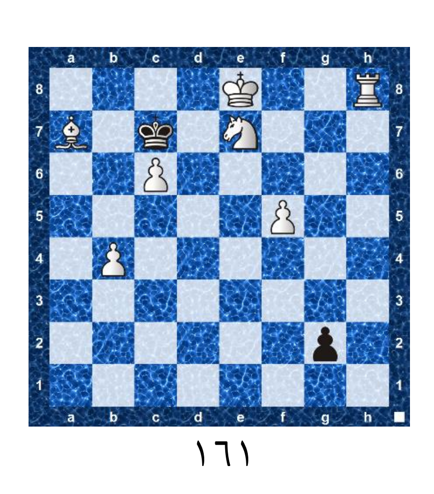
١٥٦


١٥٧

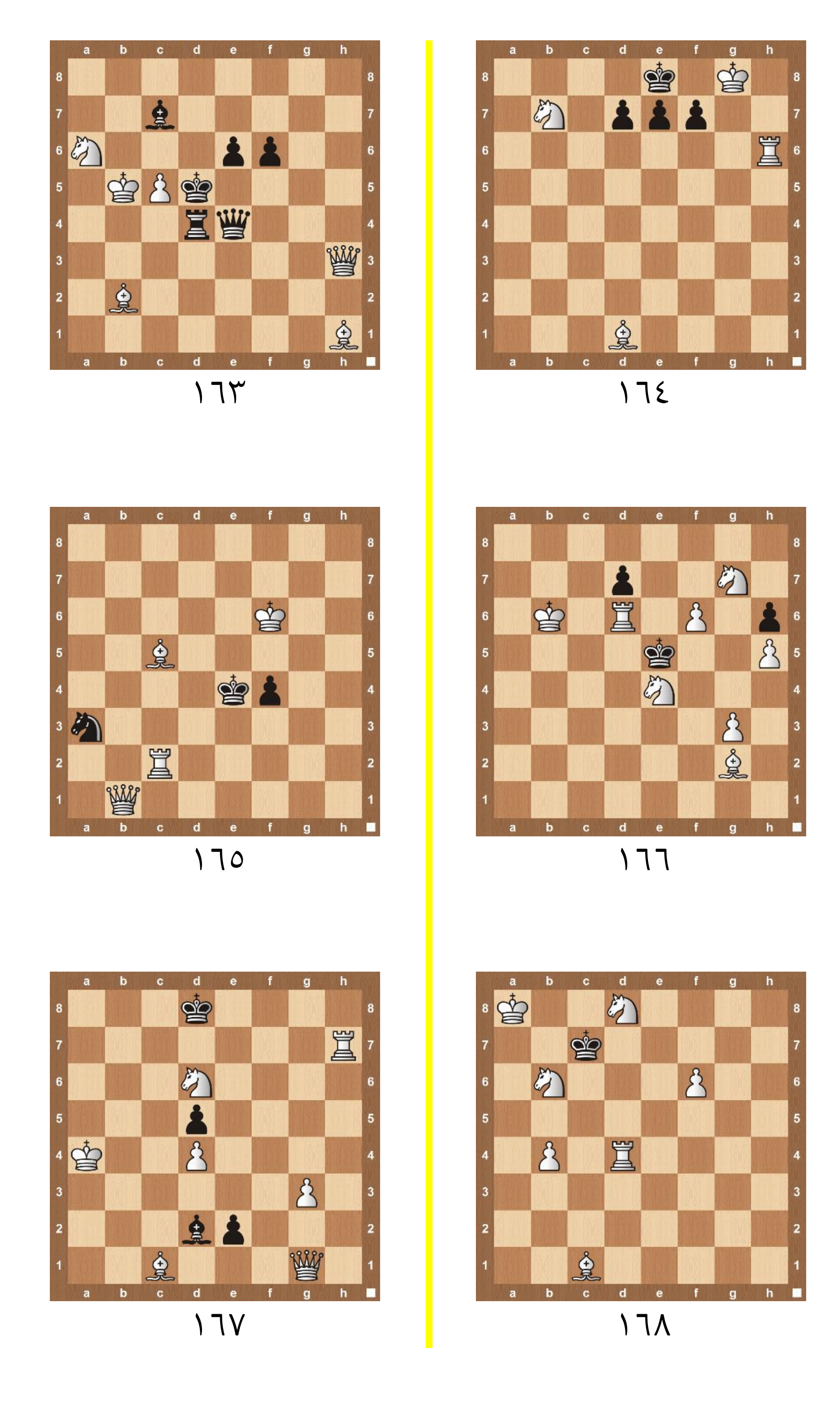

١٥٨

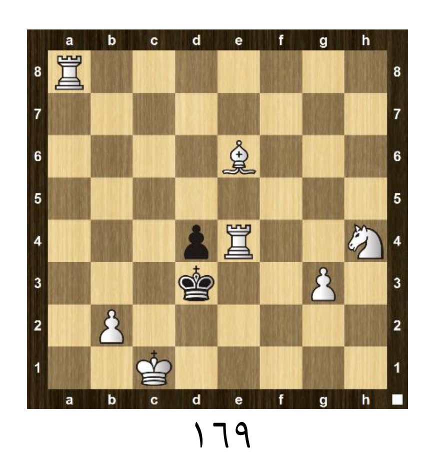

١٥٩


١٦٠

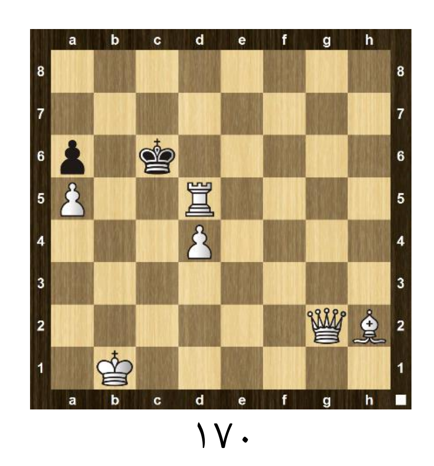

١٦١


١٦٢

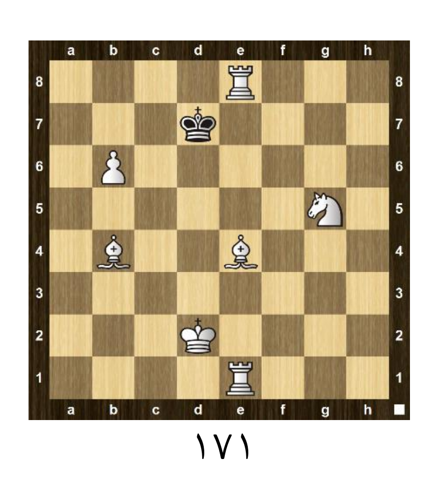

١٦٣
١٦٤
١٦٥
١٦٦
١٦٧
١٦٨



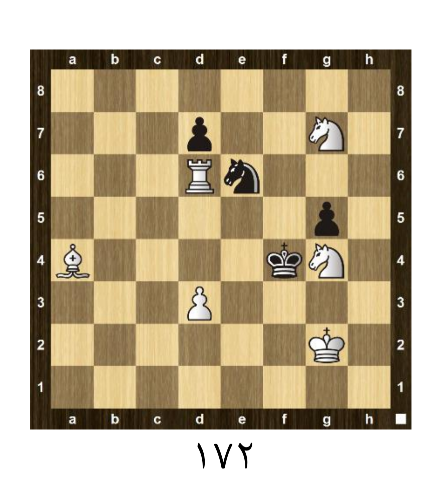
١٦٩



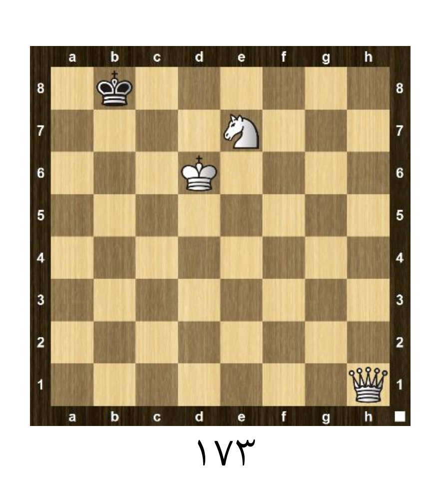
١٧٠



١٧١



١٧٢

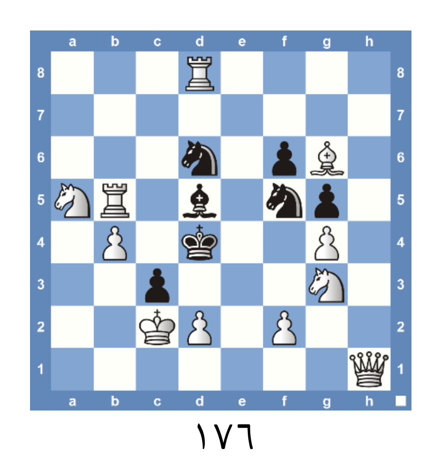


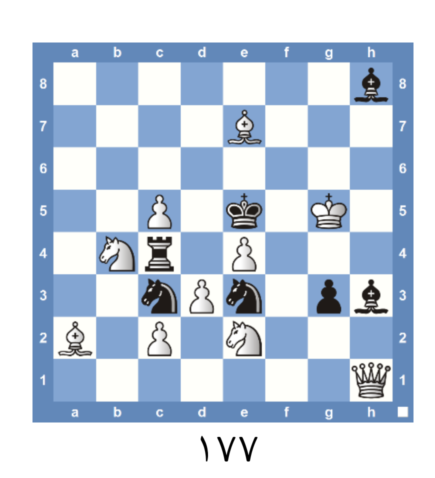
١٧٣

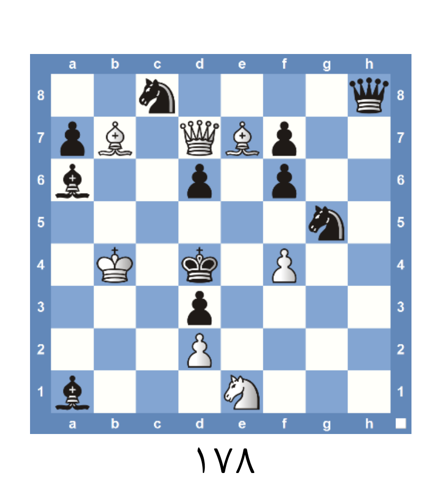


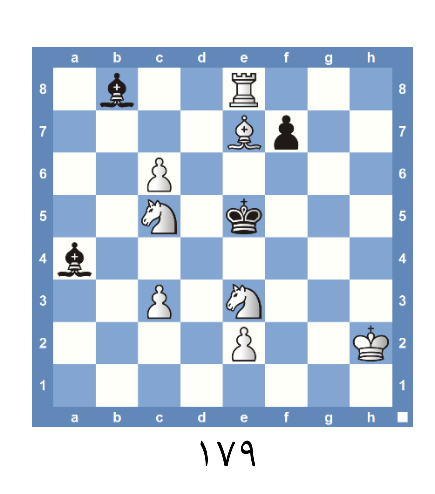
١٧٤

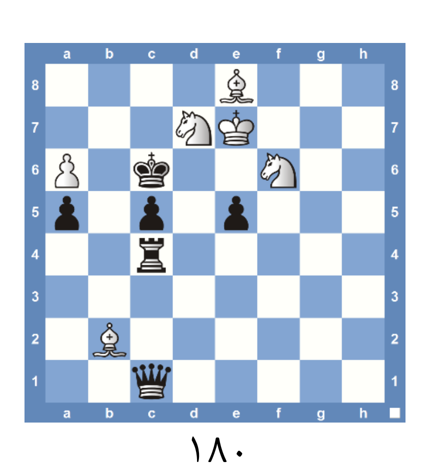

١٧٥

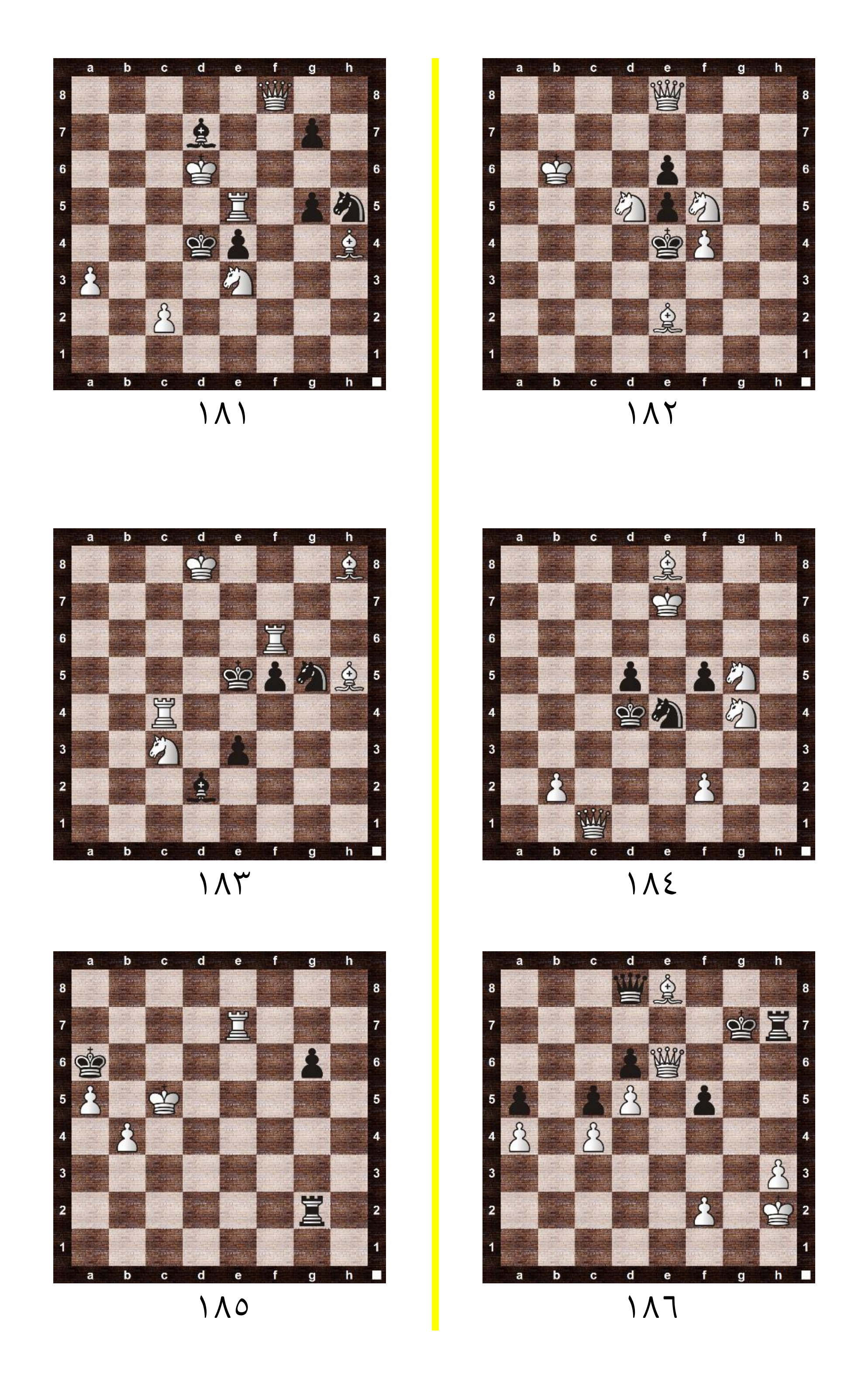

١٧٦


١٧٧


١٧٨


١٧٩


١٨٠

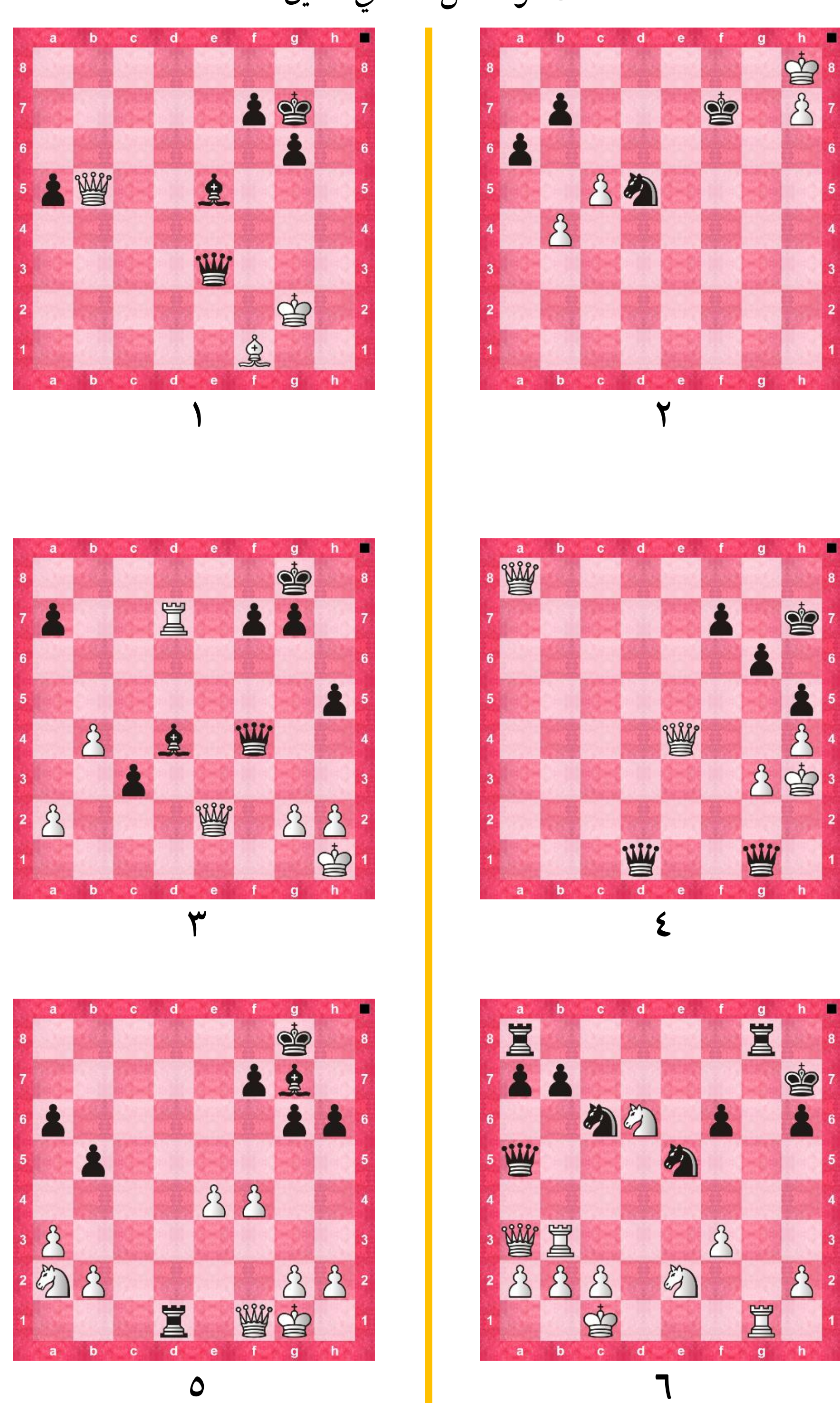


١٨١ ١٨٢

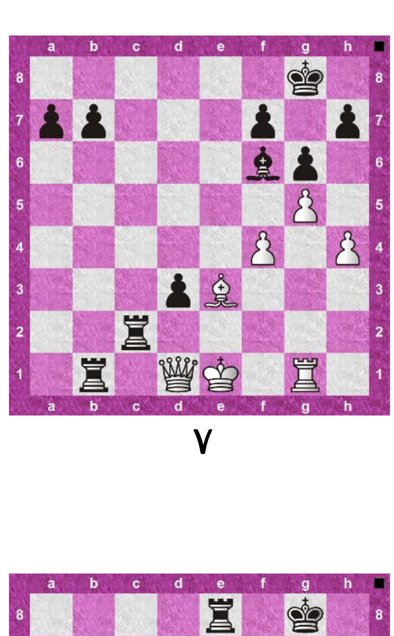
١٨٣ ١٨٤

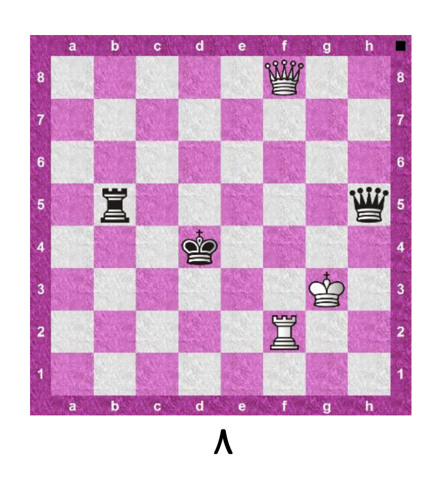
١٨٥ ١٨٦

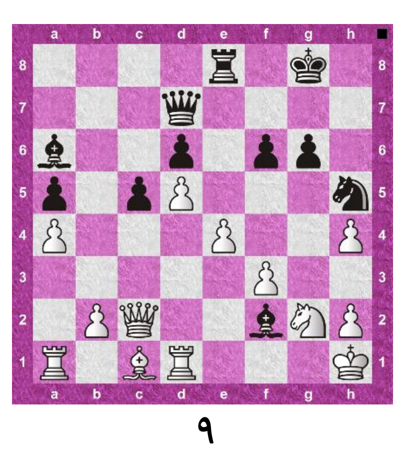
الاسود كش مات في نقلتين

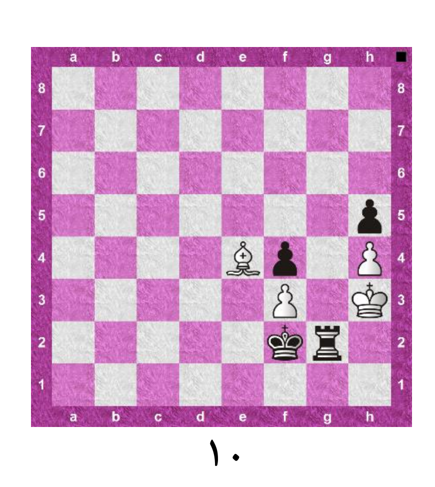


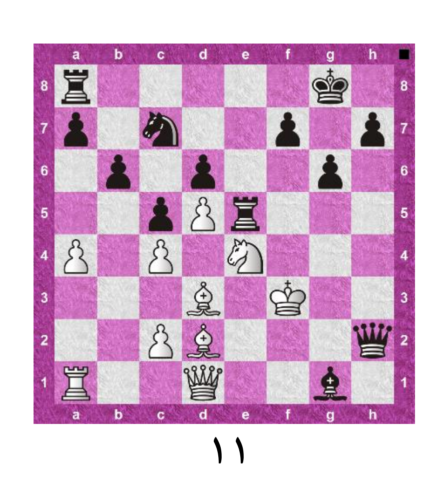
١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦

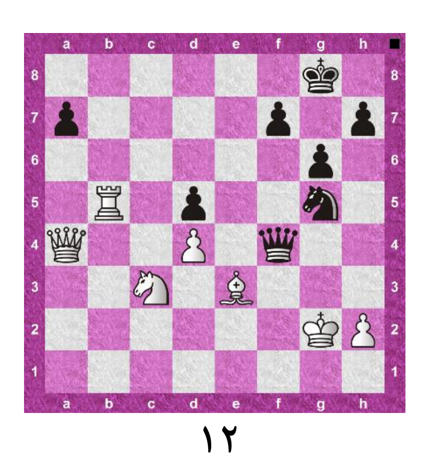

٧

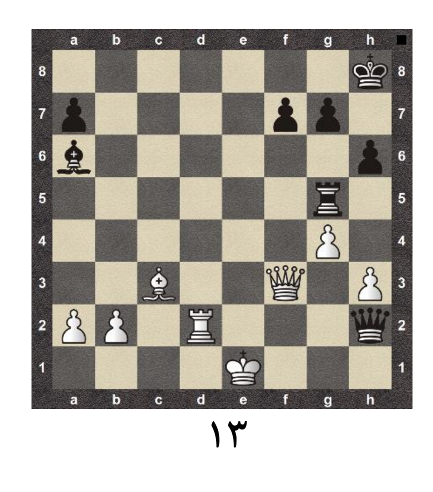

٨


٩

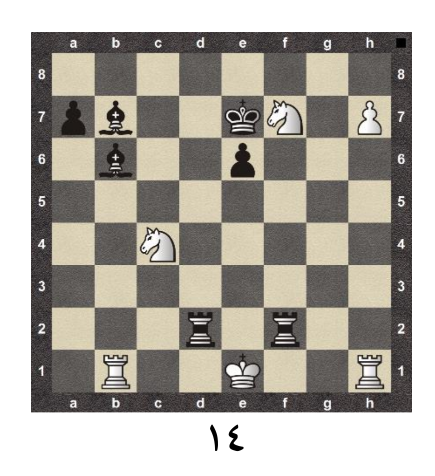

١٠


١١

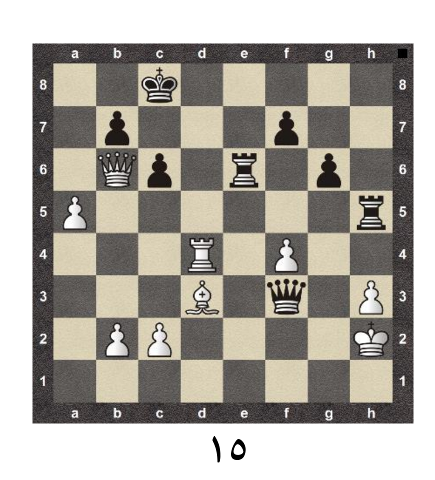

١٢



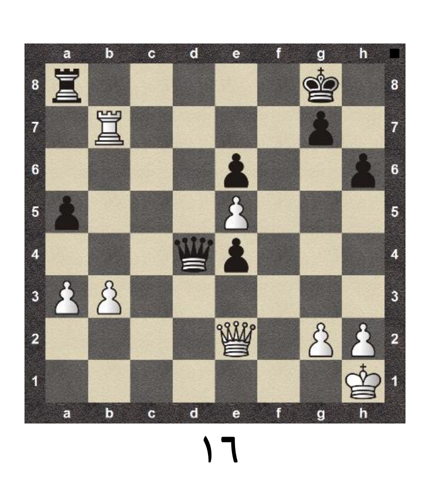
١٣



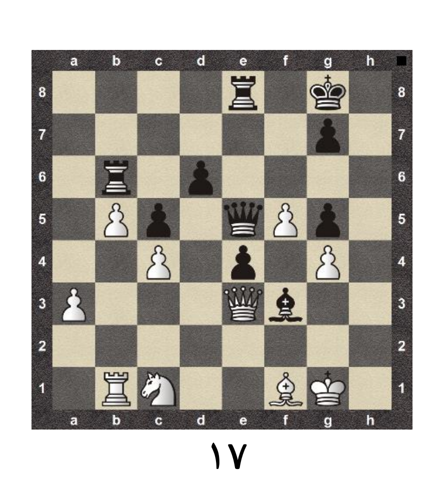
١٤



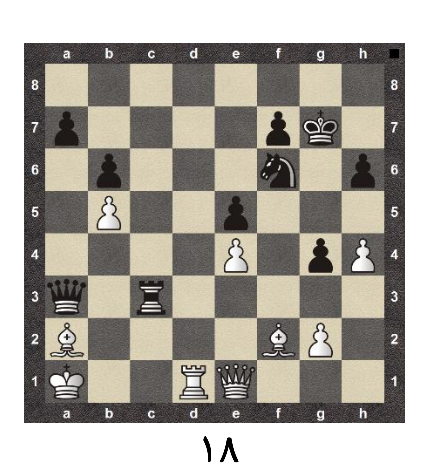
١٥



١٦

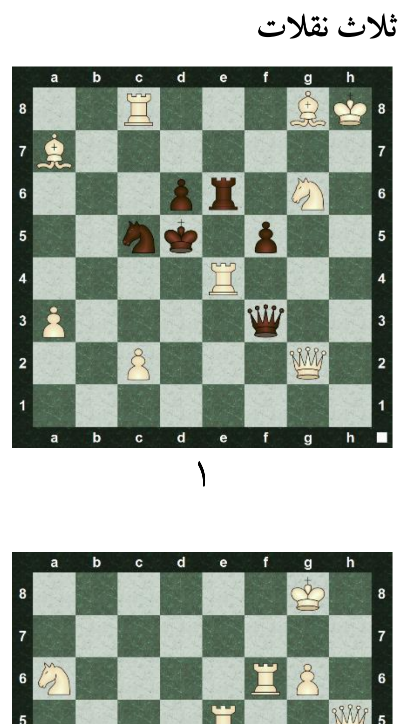


١٧



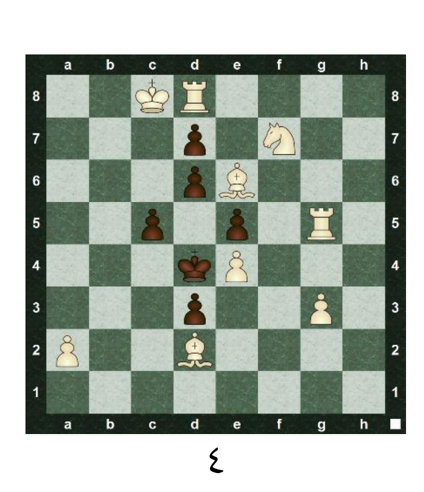
١٨

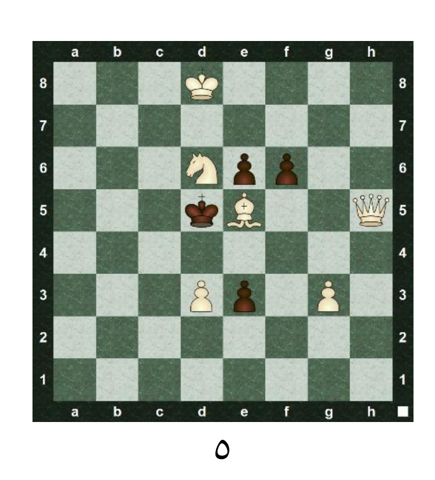
الأبيض كش مات في ثلاث نقلات

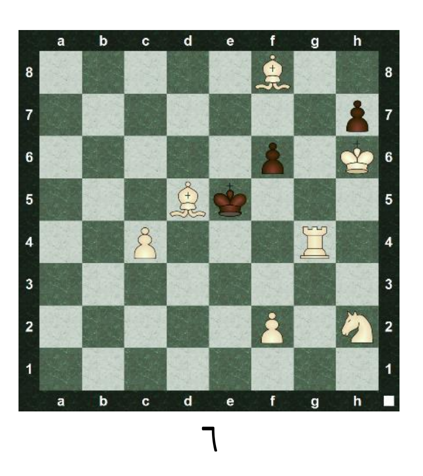

١

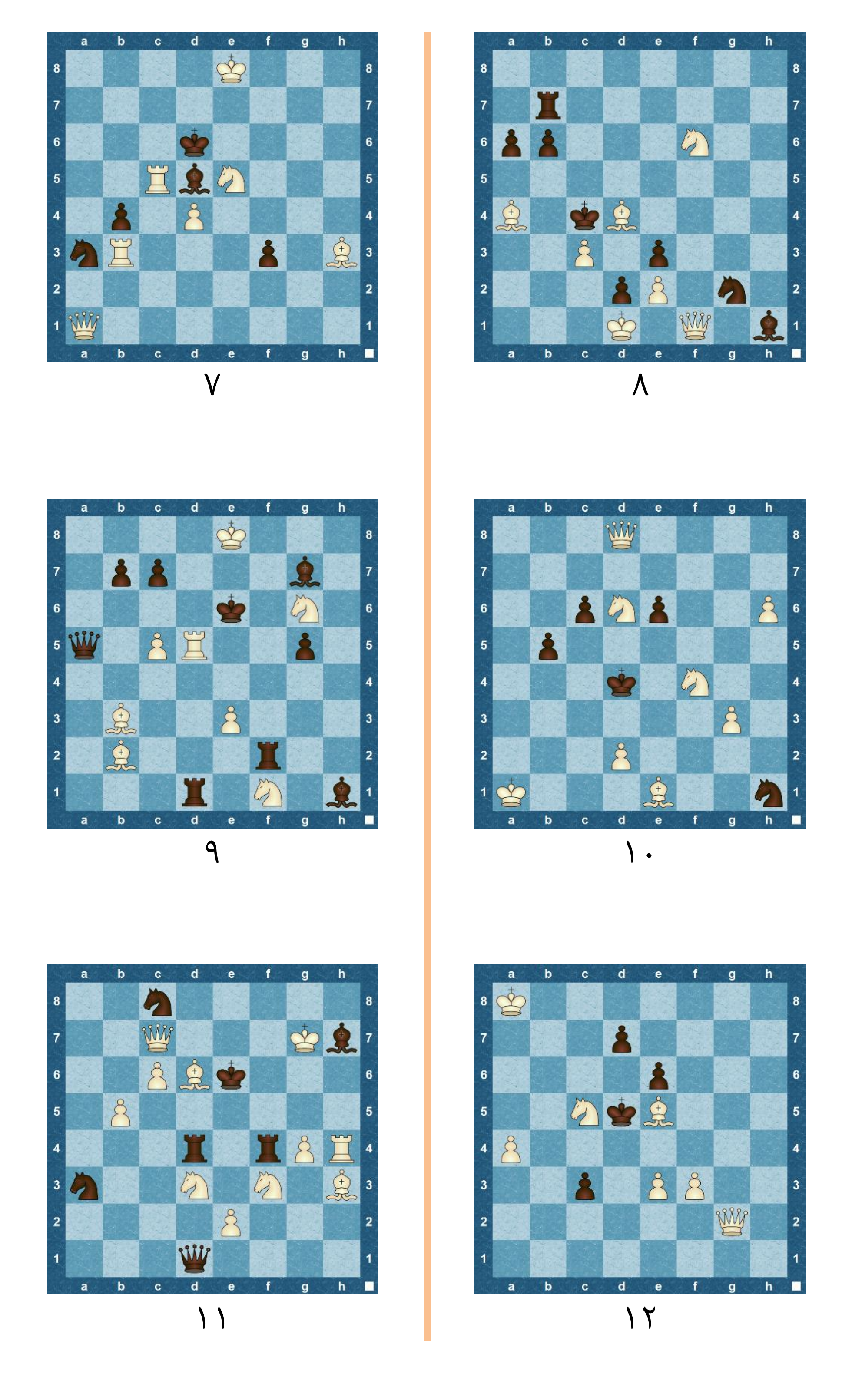

٢


٣

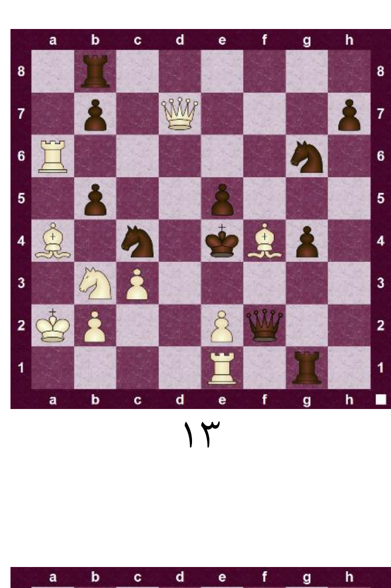

٤


٥

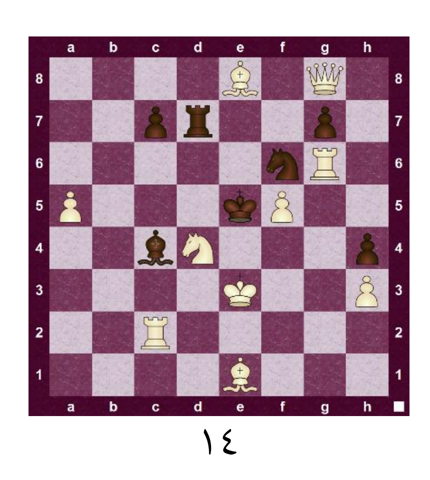

٦



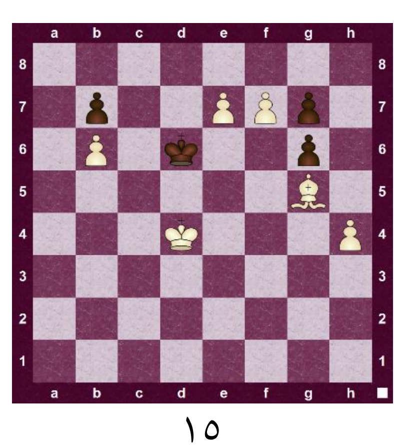
٧
٨
٩
١٠
١١
١٢



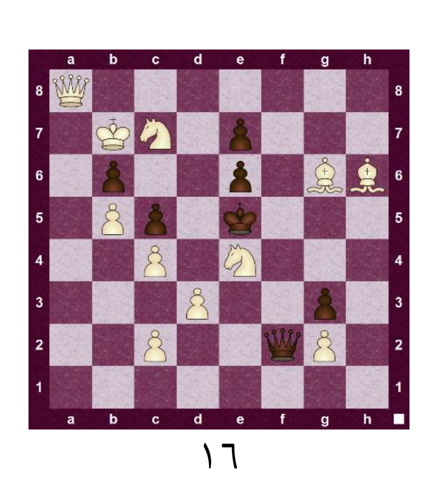
١٣



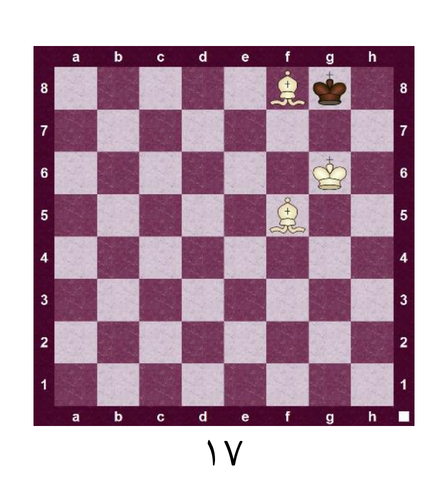
١٤



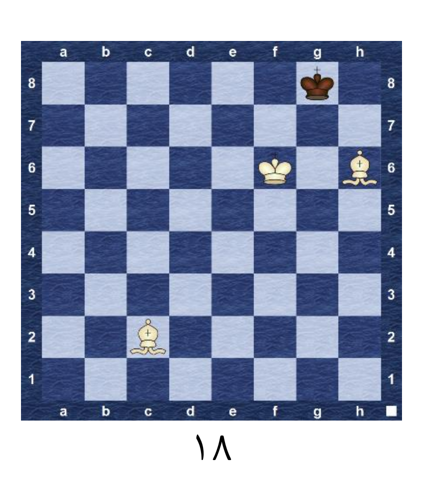
١٥



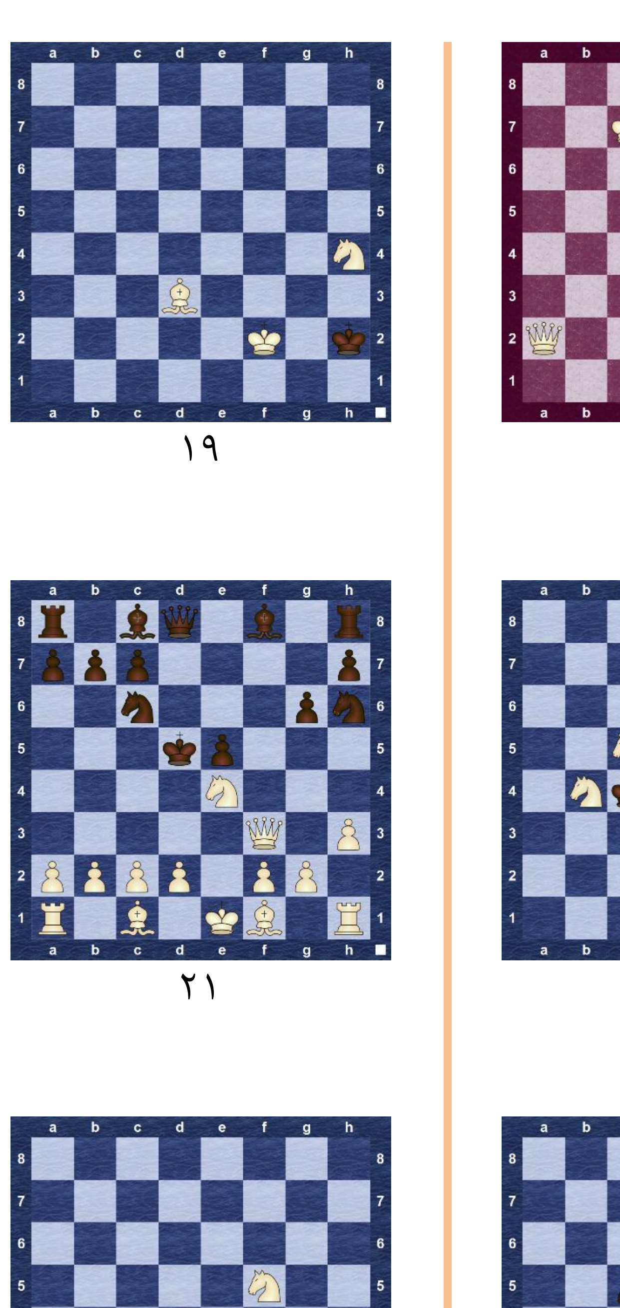
١٦



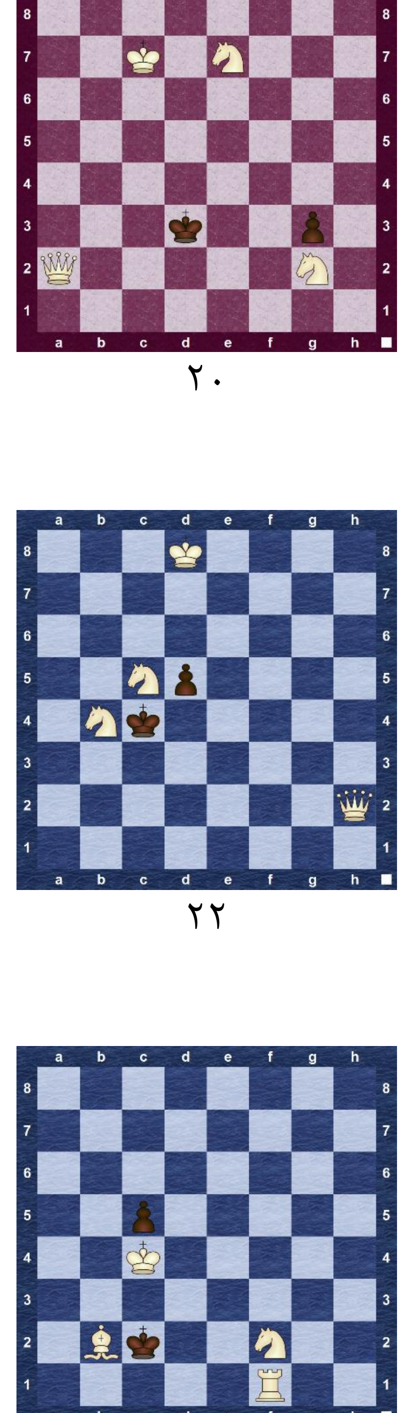
١٧



١٨



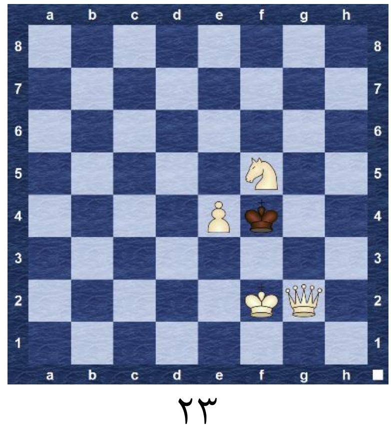
١٩



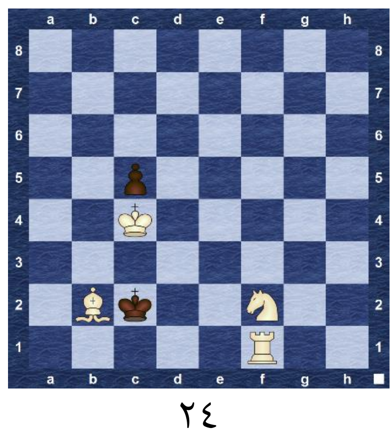
٢٠

٢١

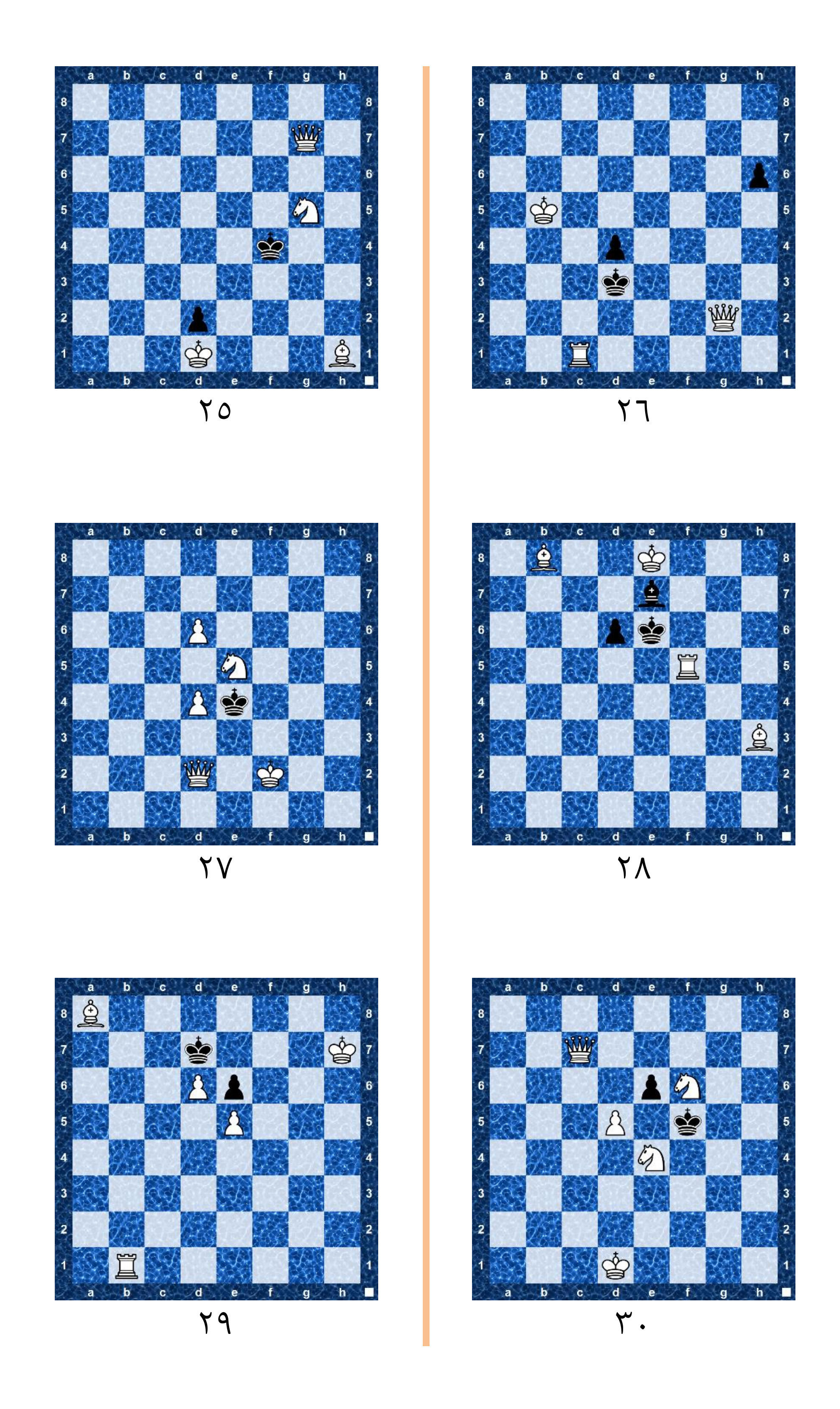
٢٢



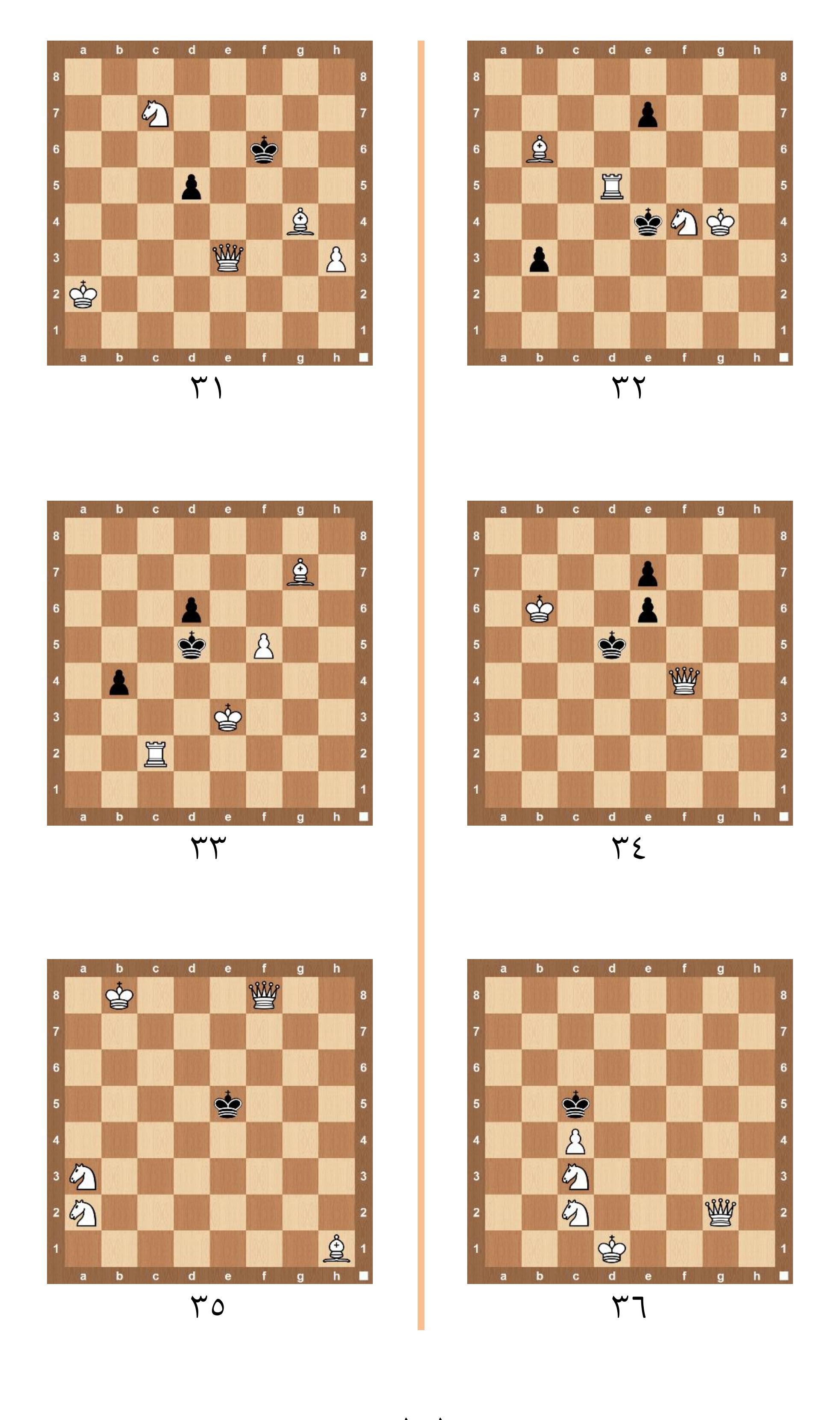
٢٣

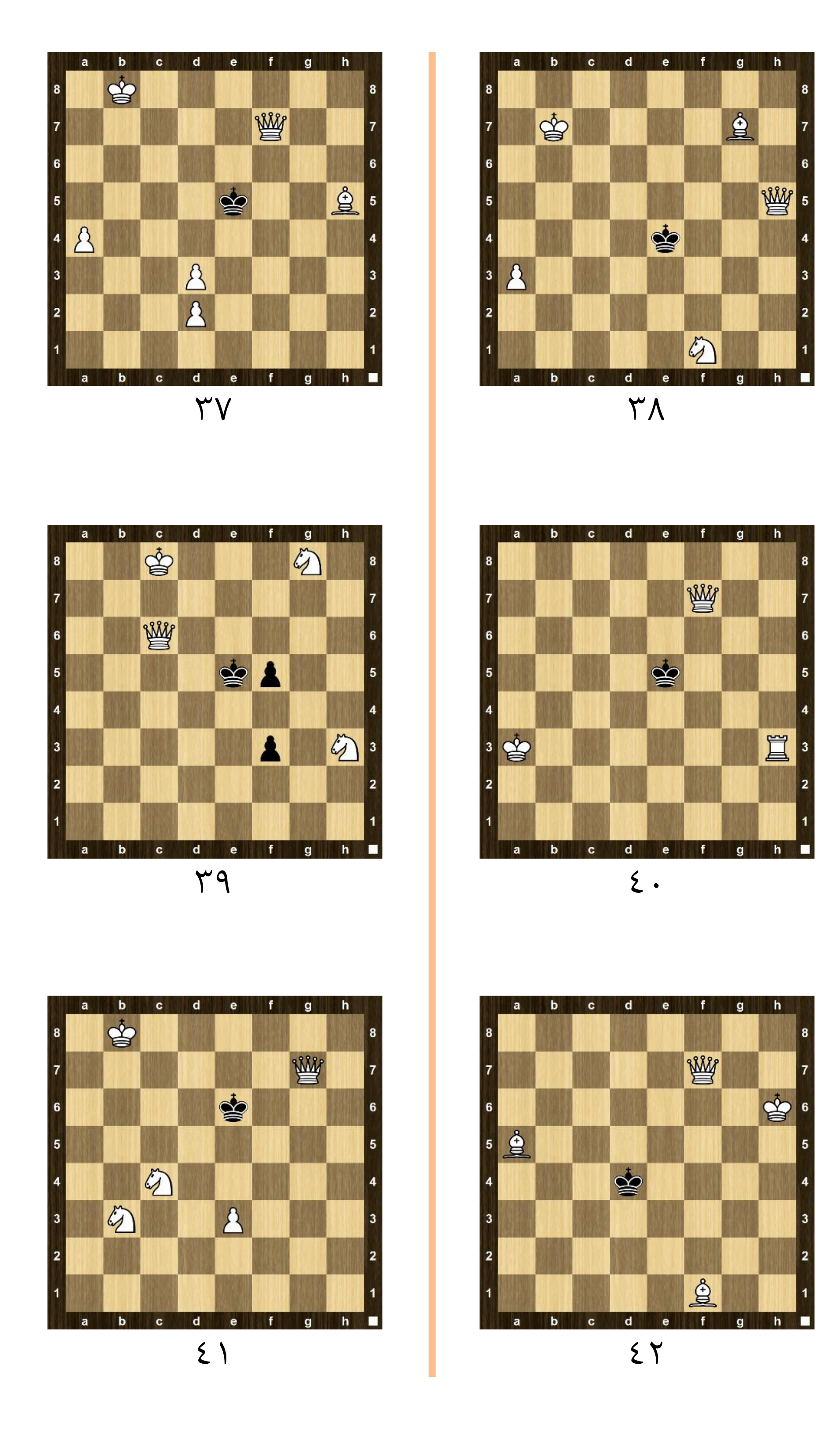


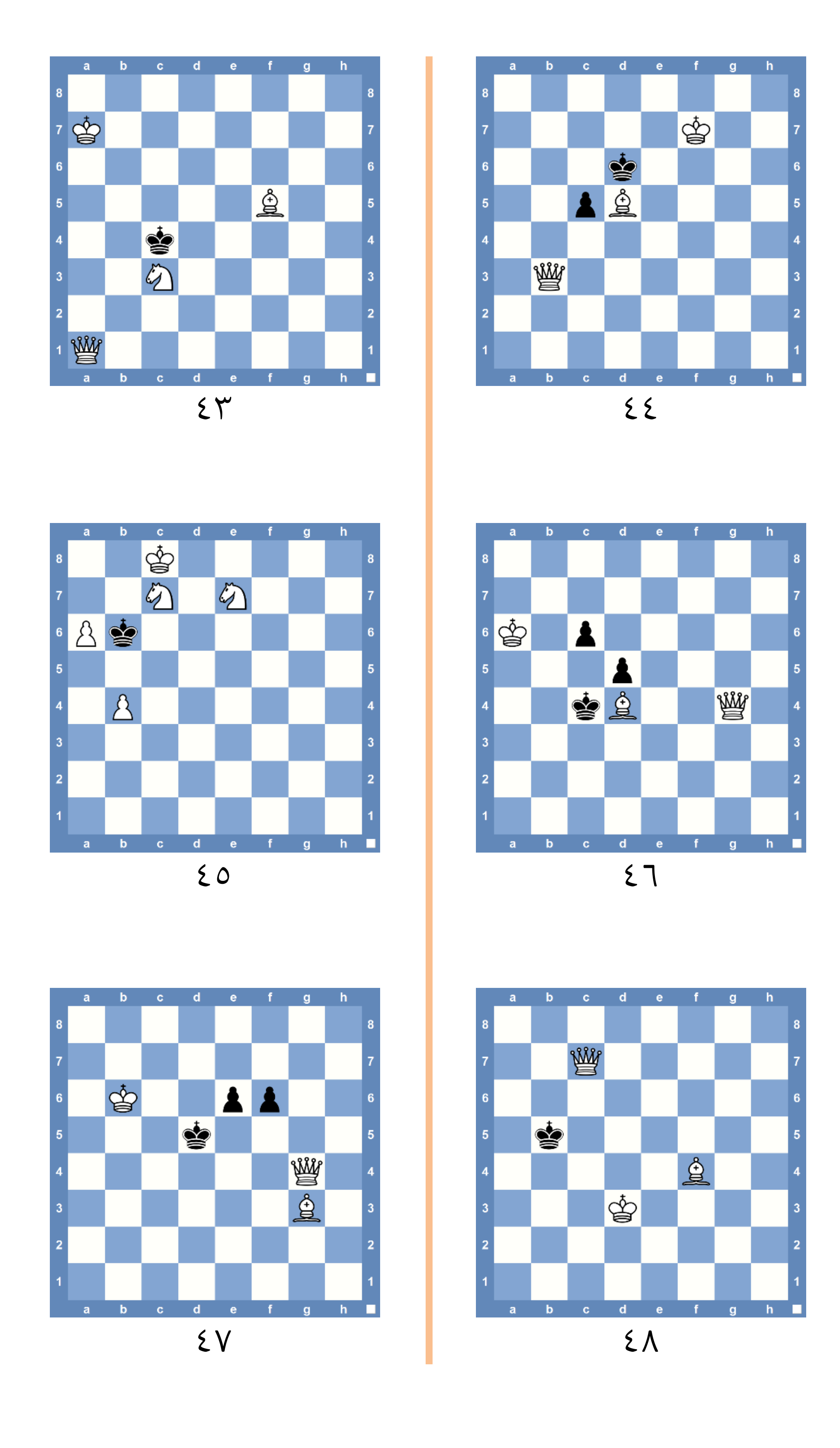
٢٤



٢٥
٢٦
٢٧
٢٨
٢٩
٣٠


٣١
٣٢
٣٣
٣٤
٣٥
٣٦

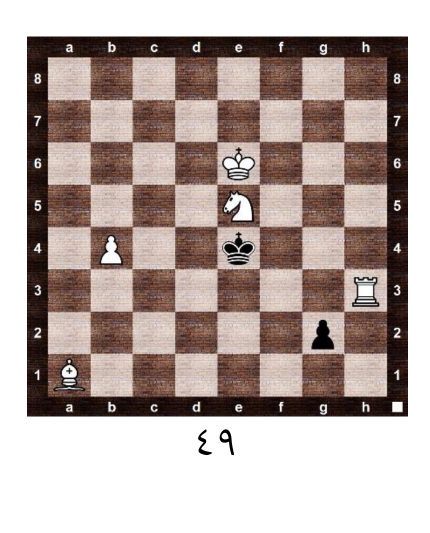

٣٧
٣٨
٣٩
٤٠
٤١
٤٢

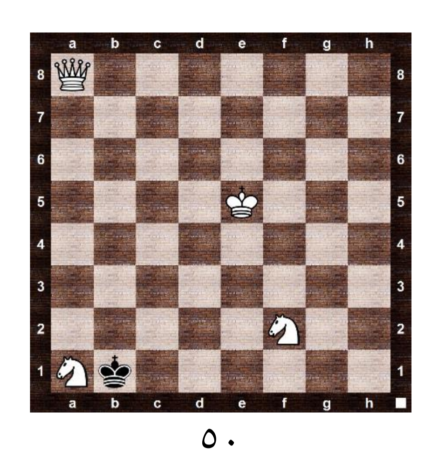


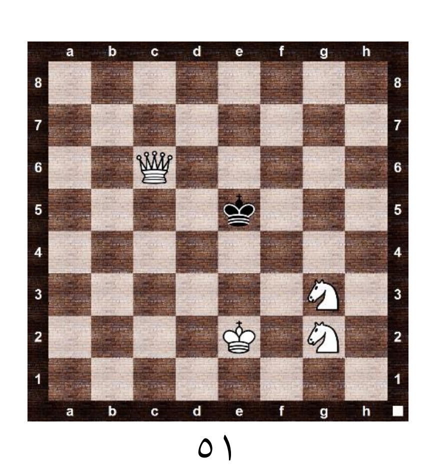
٤٣ ٤٤

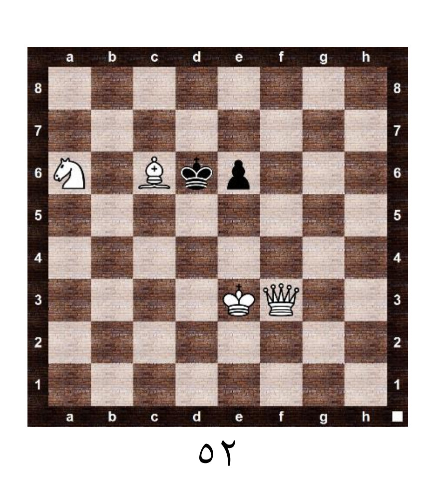
٤٥ ٤٦

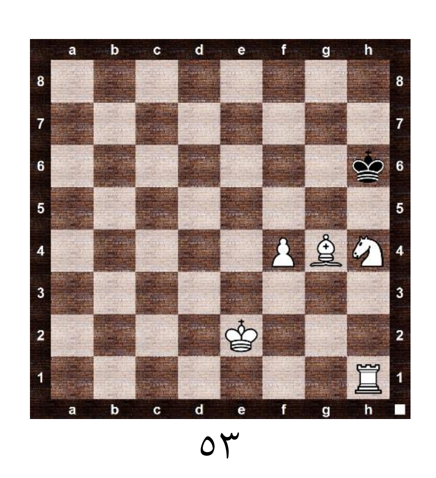
٤٧ ٤٨

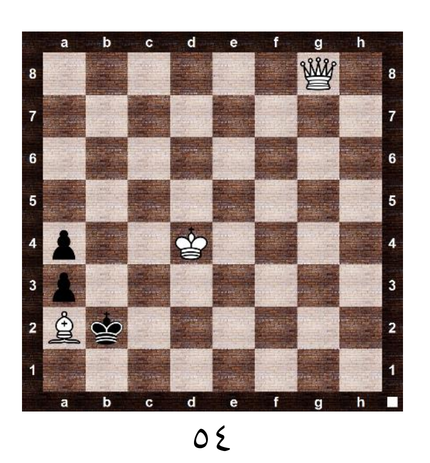

٤٩

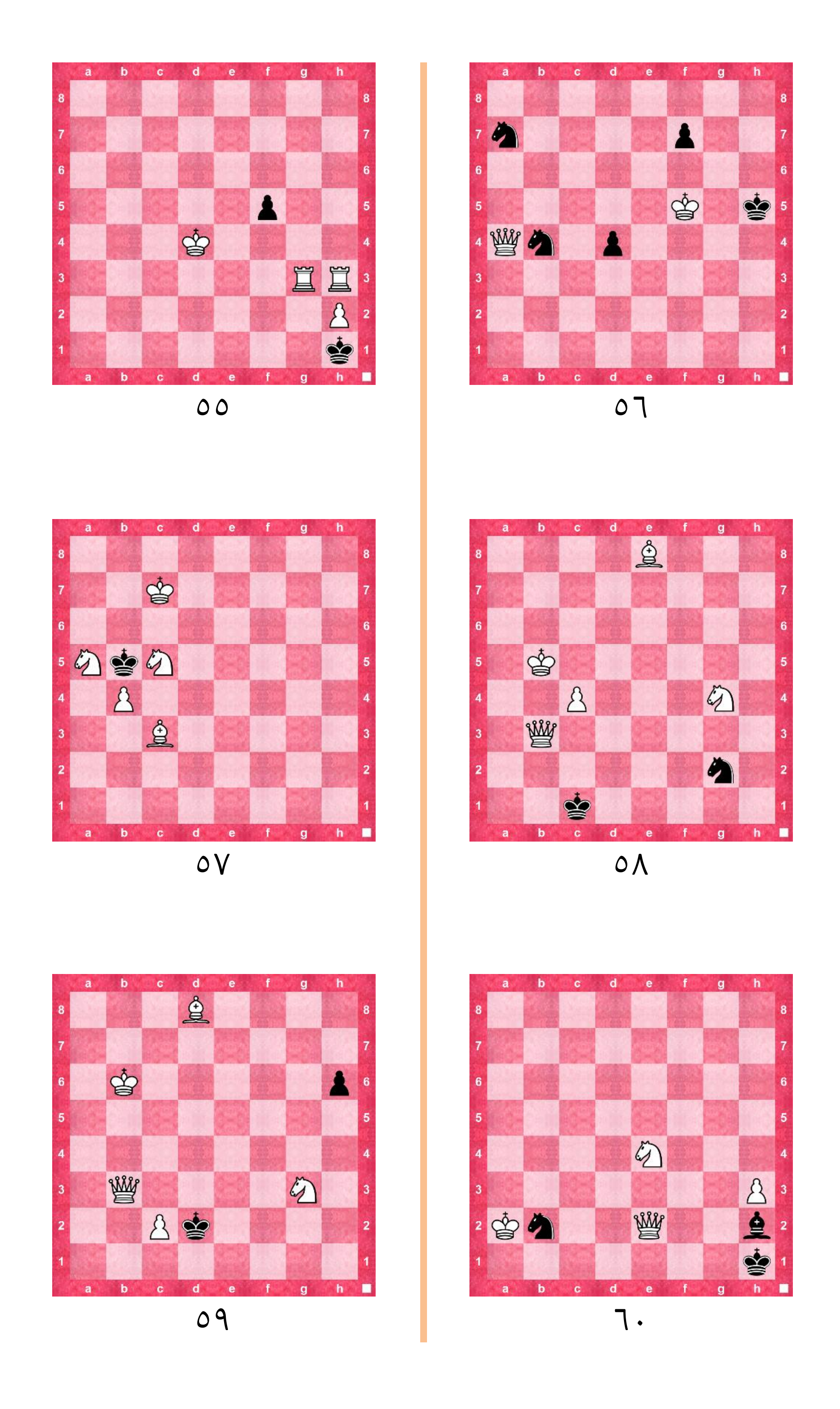

٥٠

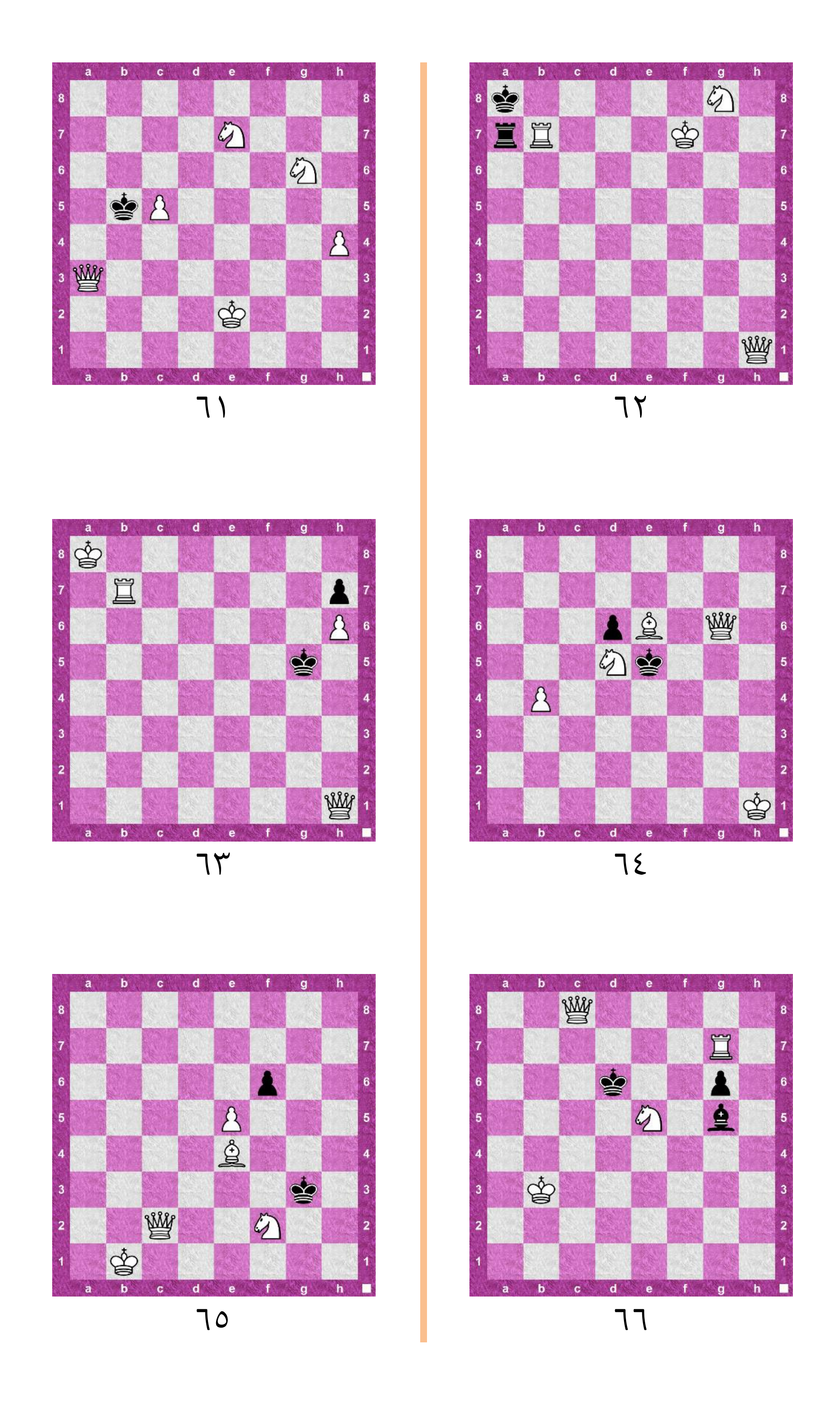

٥١

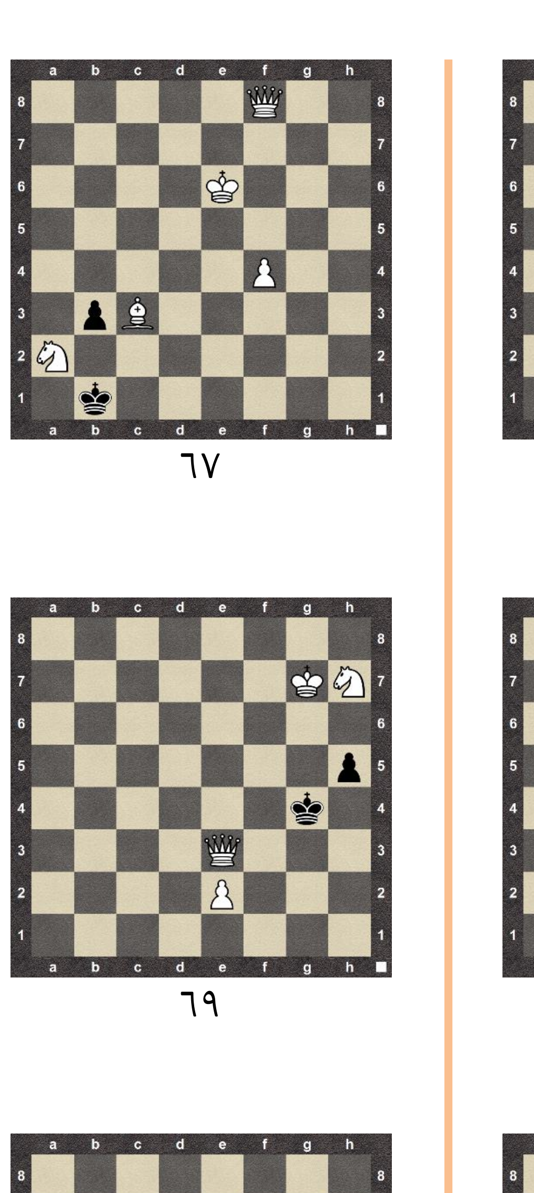

٥٢


٥٣

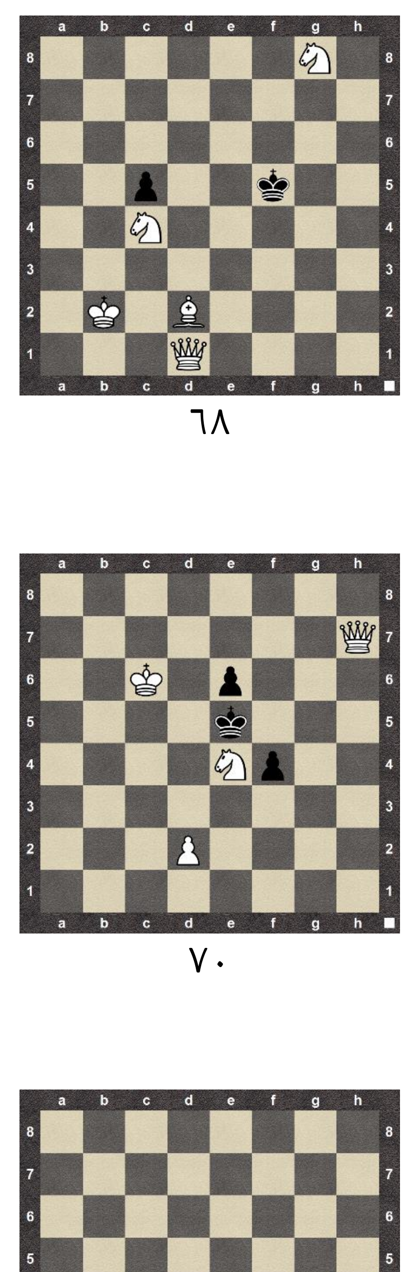

٥٤


٥٥
٥٦
٥٧
٥٨
٥٩
٦٠


٦١
٦٢
٦٣
٦٤
٦٥
٦٦



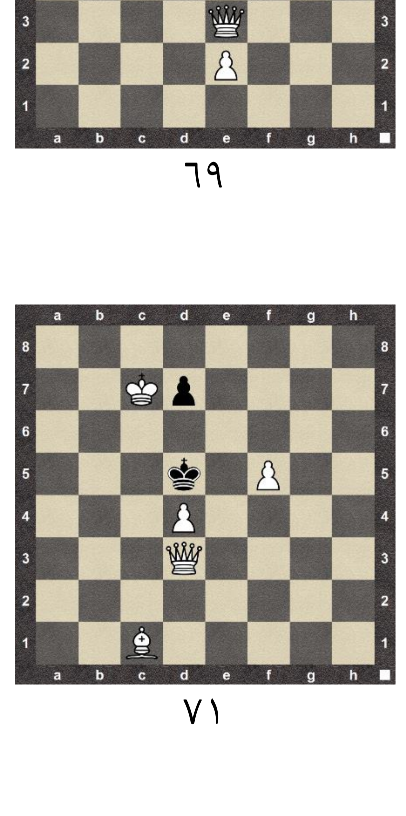
٦٧



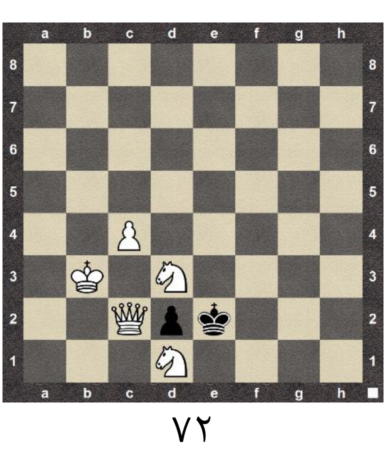
٦٨

٦٩

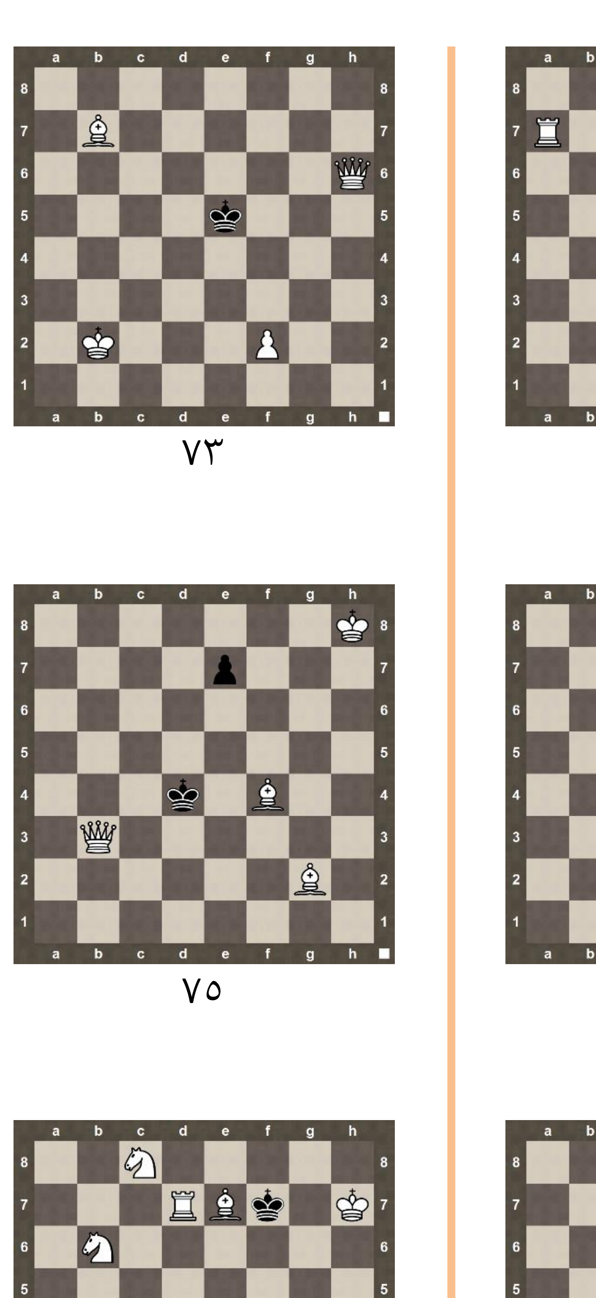
٧٠



٧١



٧٢



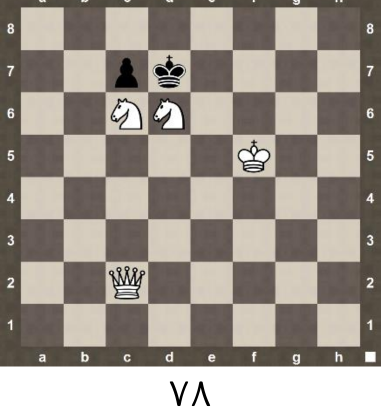
٧٣

٧٤

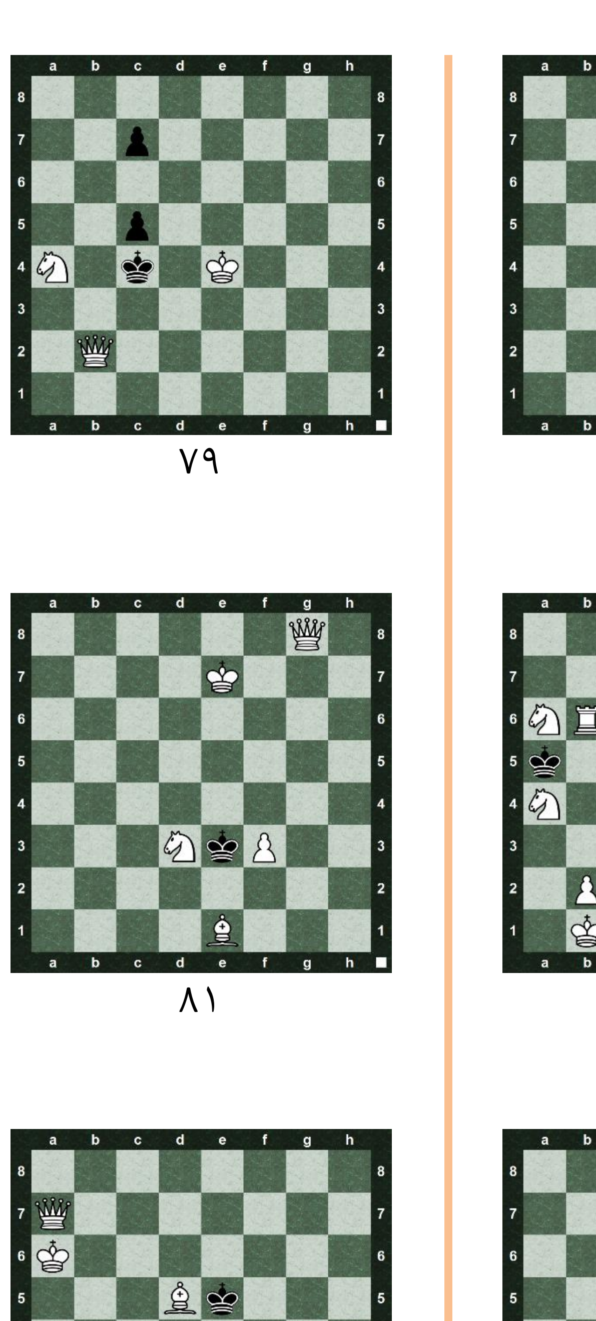
٧٥

٧٦

٧٧



٧٨



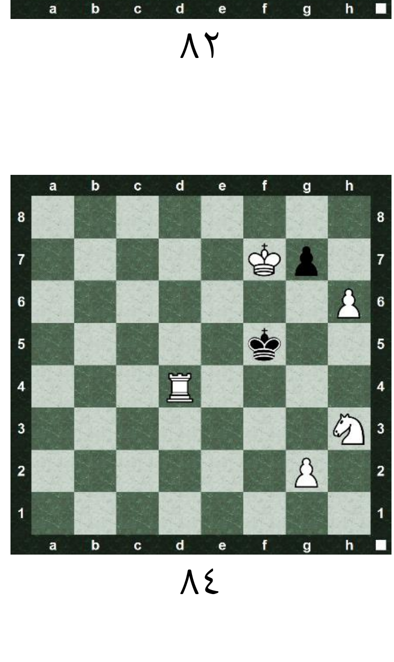
٧٩

٨٠

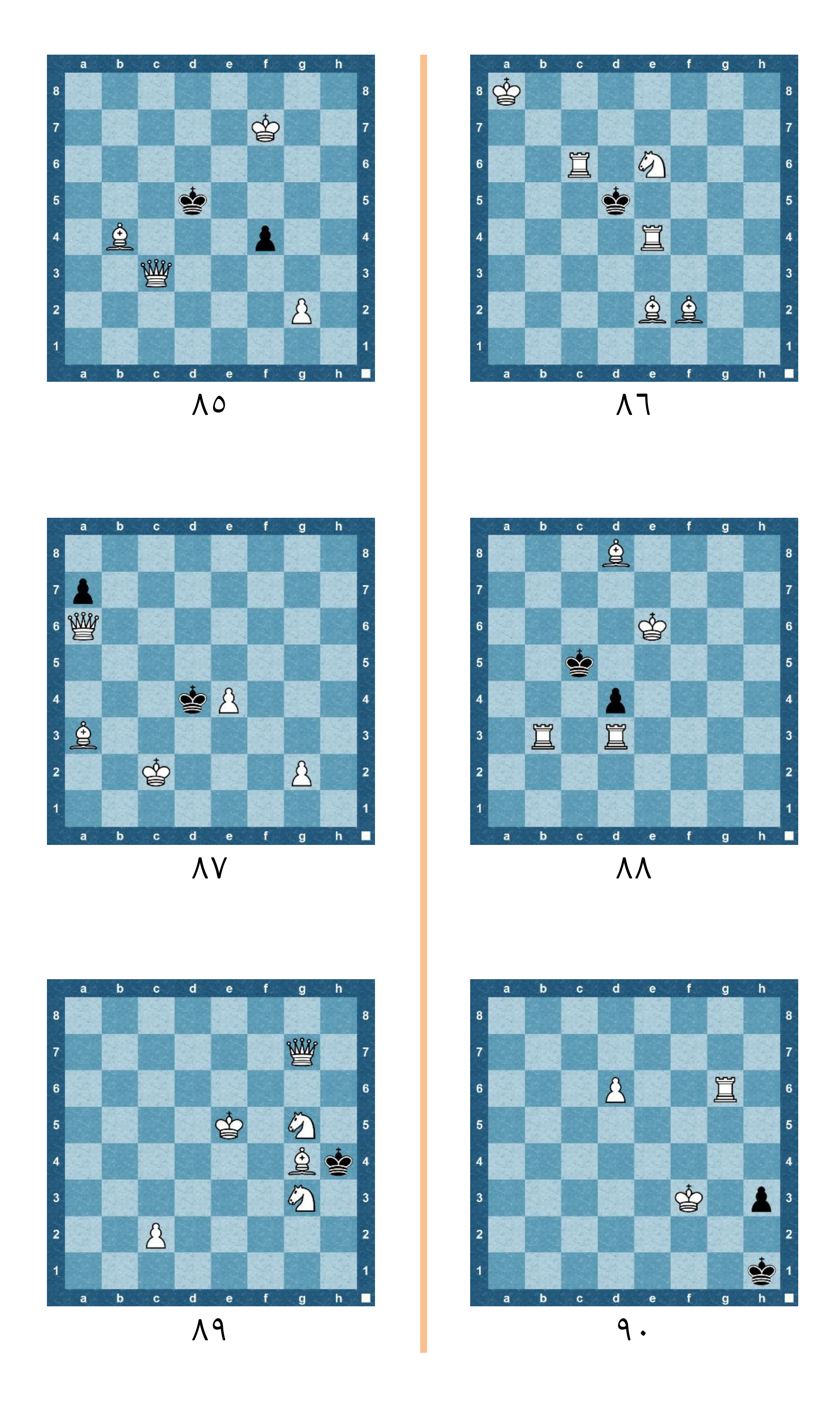
٨١

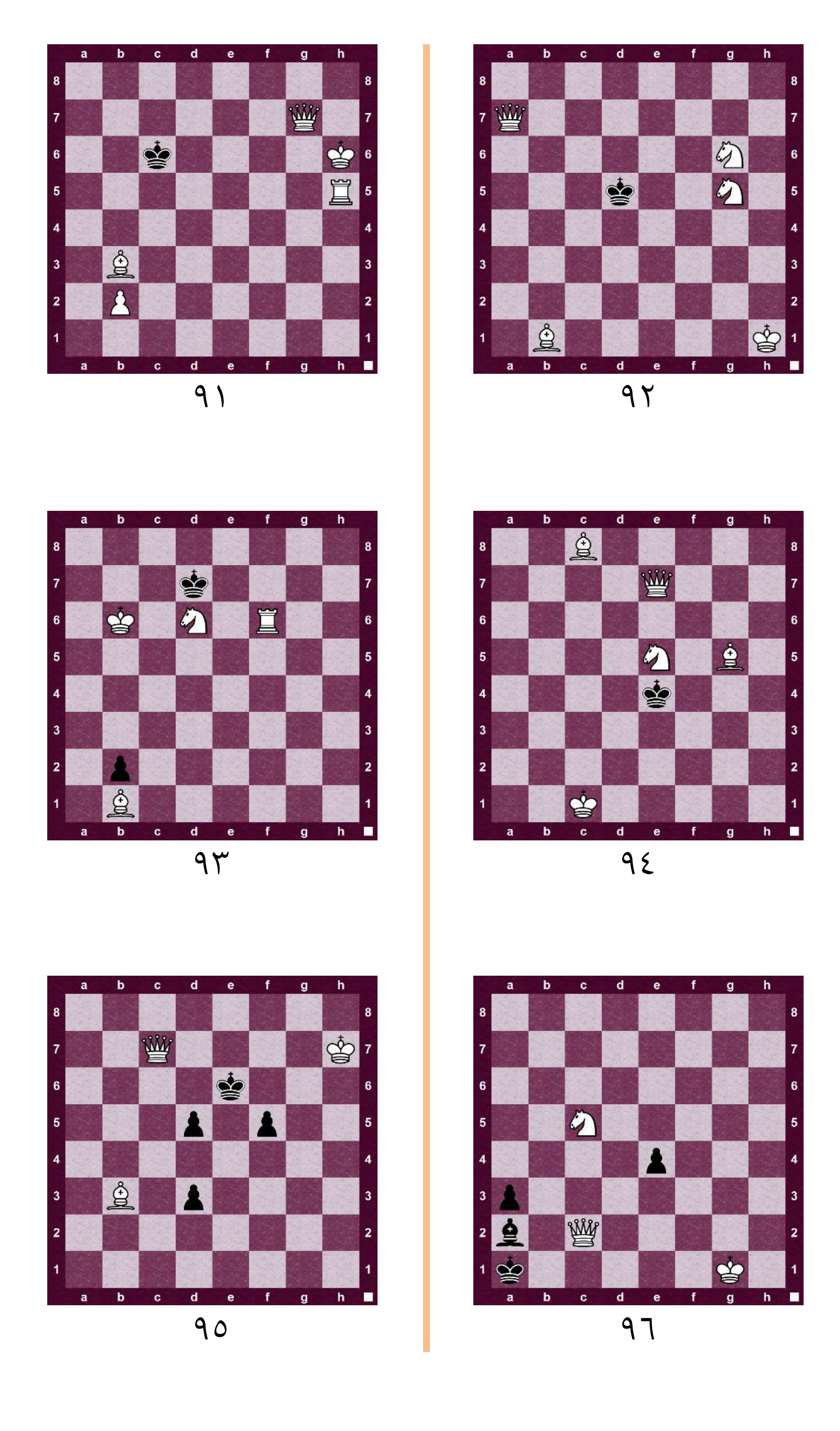
٨٢

٨٣

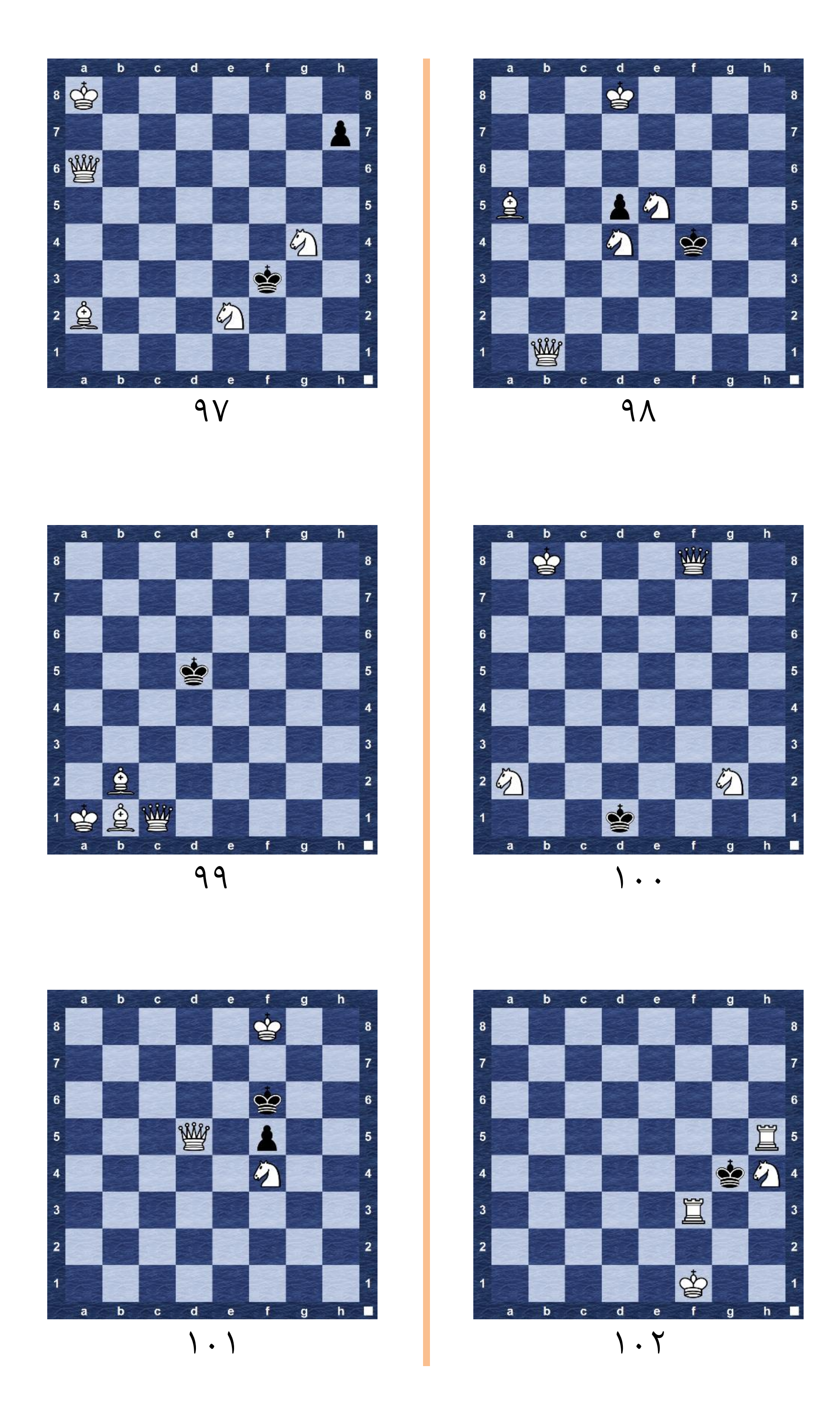


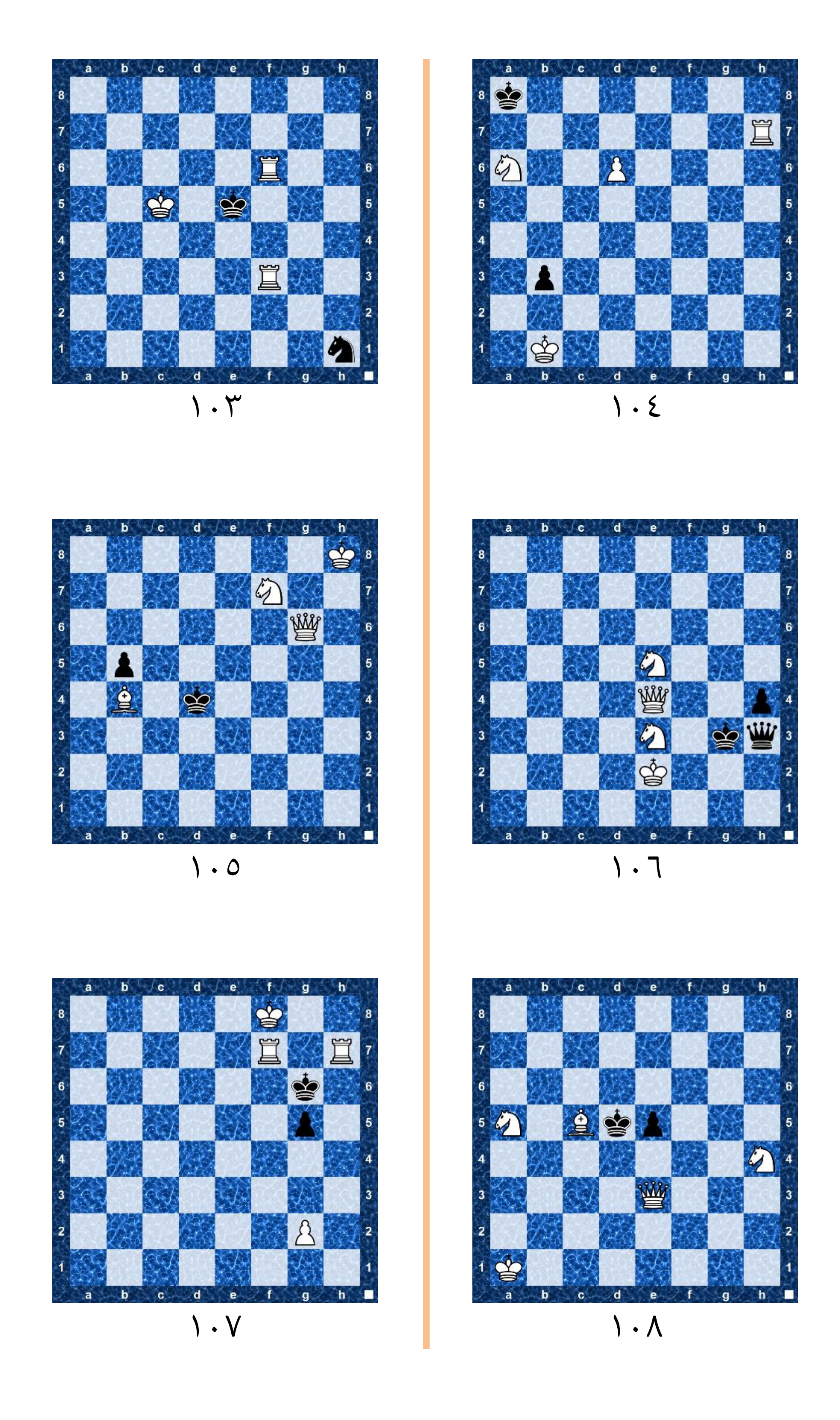
٨٤

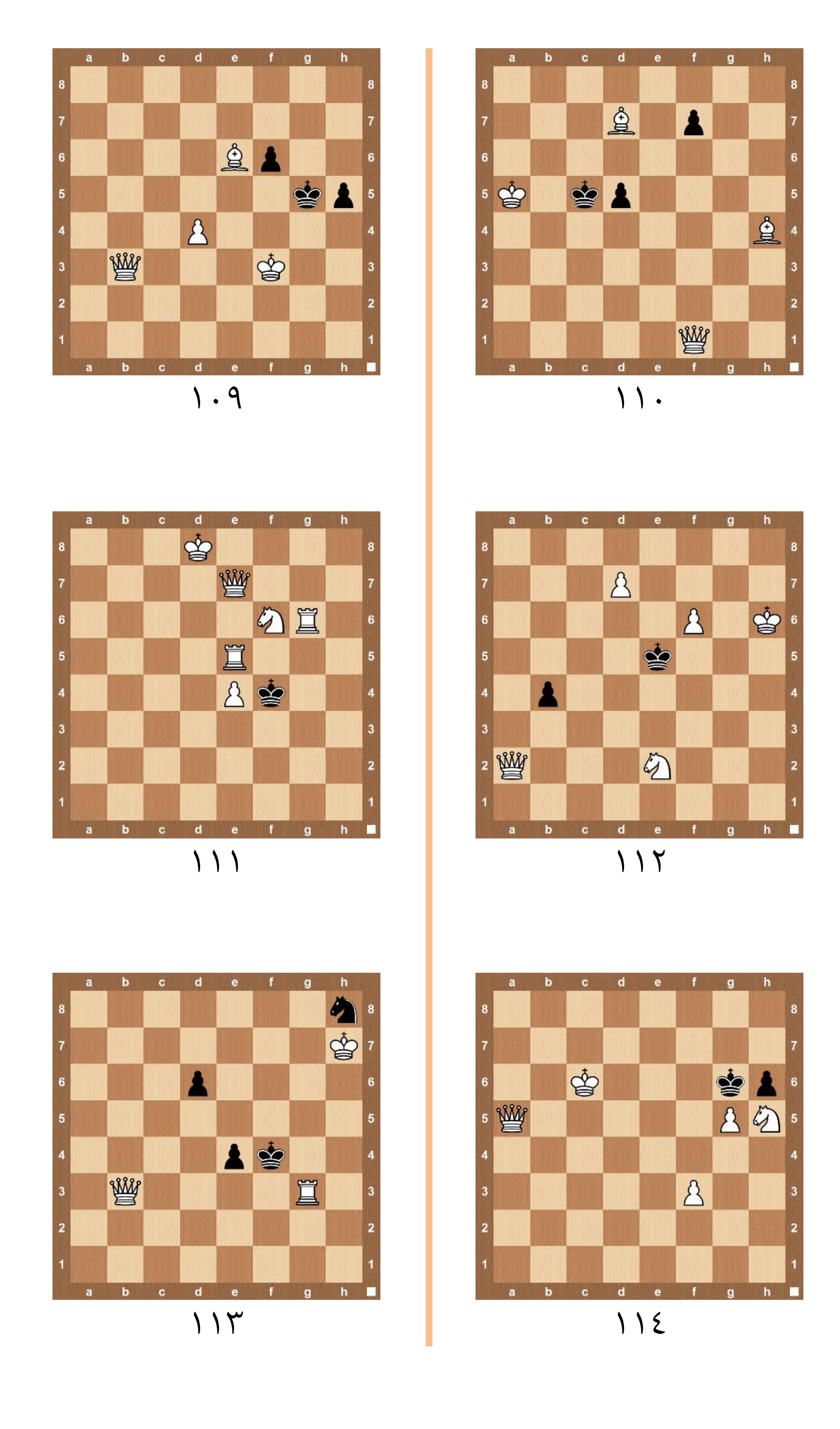

٨٥
٨٦
٨٧
٨٨
٨٩
٩٠

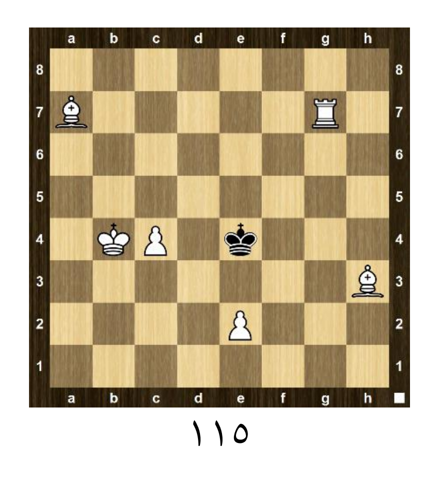


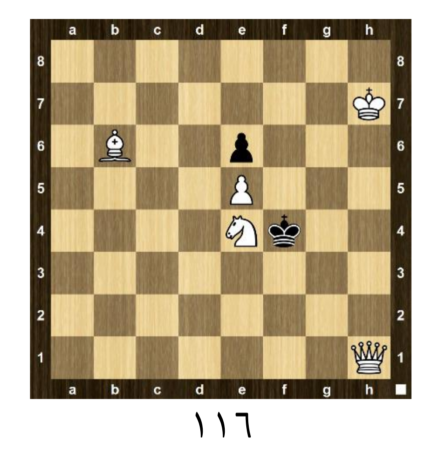
٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦

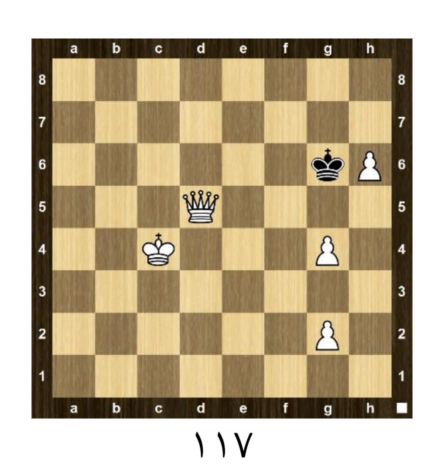

٩٧
٩٨
٩٩
١٠٠
١٠١
١٠٢

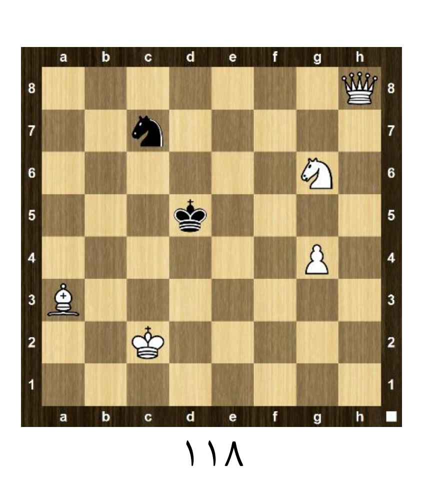

١٠٣
١٠٤
١٠٥
١٠٦
١٠٧
١٠٨

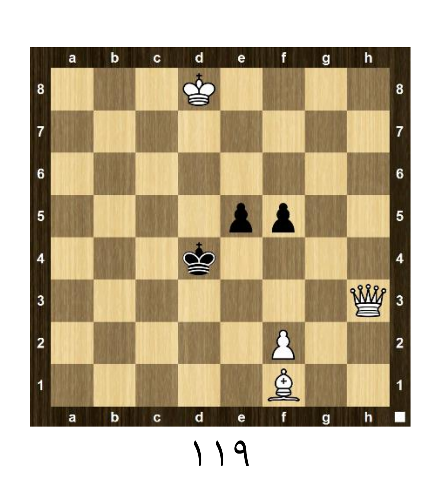

١٠٩
١١٠
١١١
١١٢
١١٣
١١٤

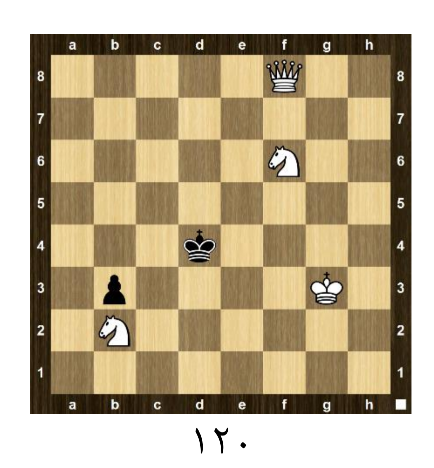

١١٥

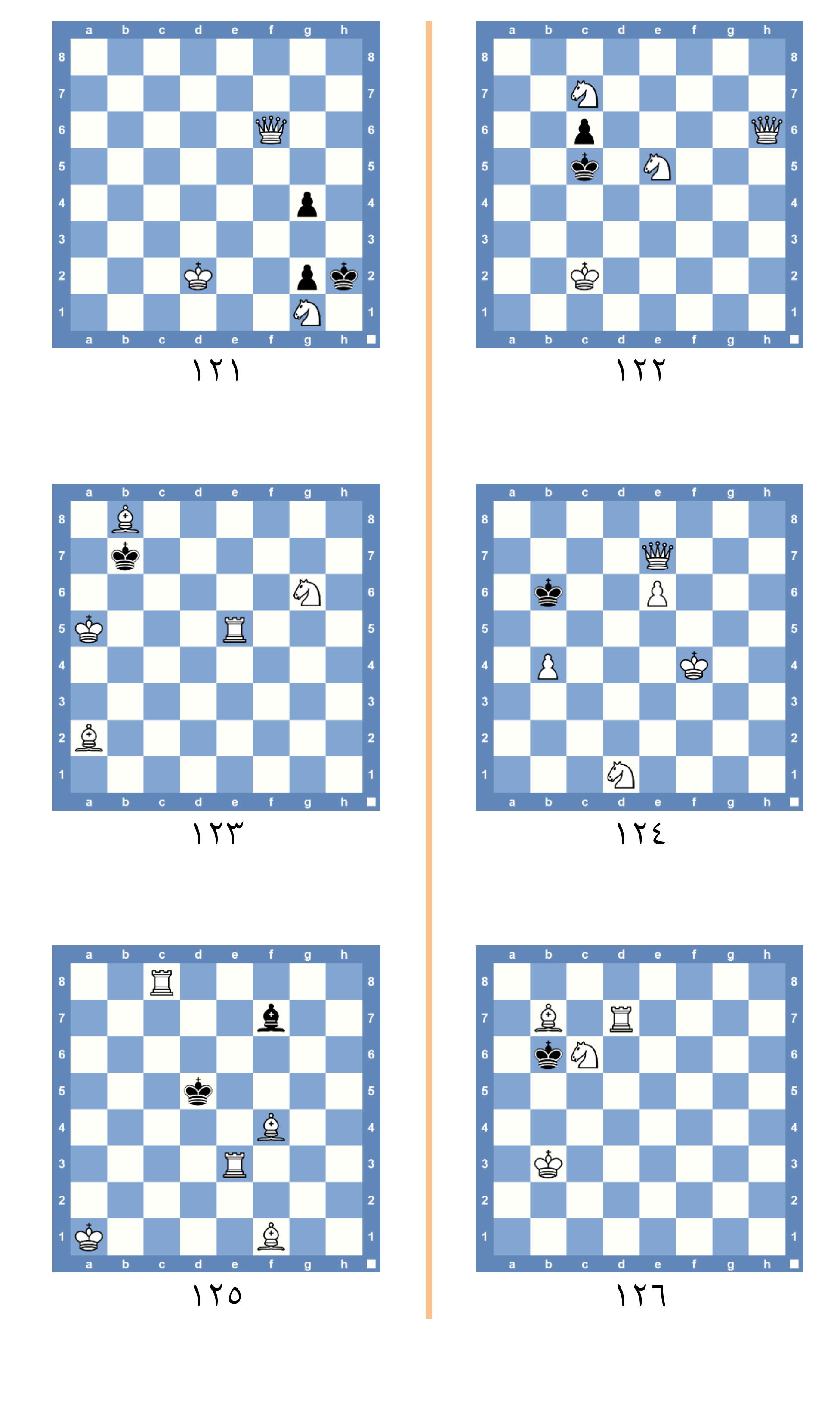

١١٦


١١٧


١١٨


١١٩


١٢٠



١٢١

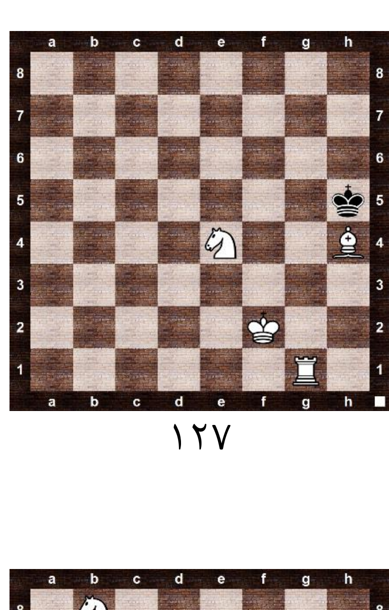
١٢٢

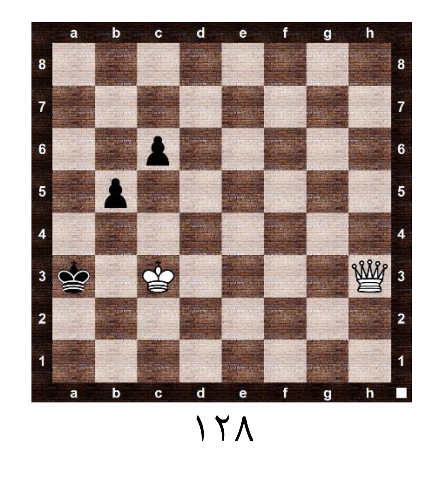
١٢٣

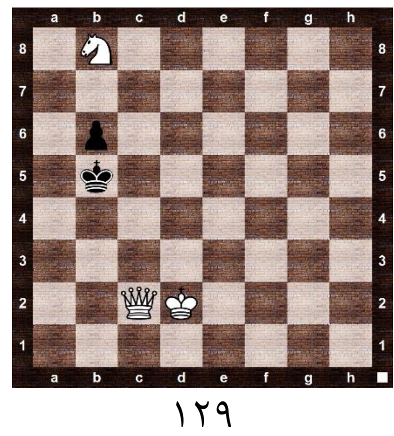
١٢٤

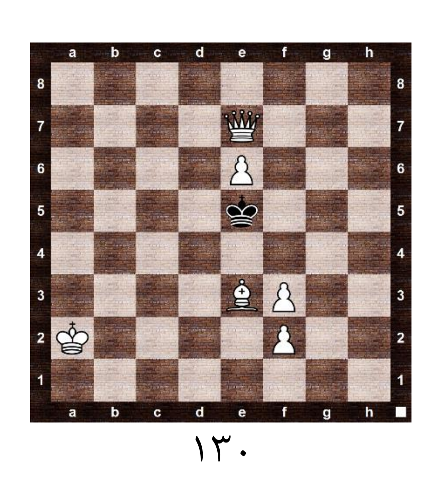
١٢٥

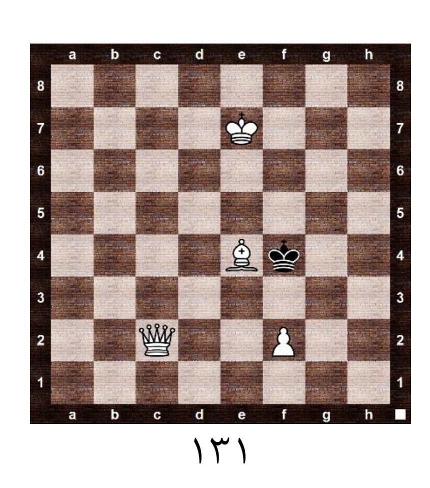
١٢٦

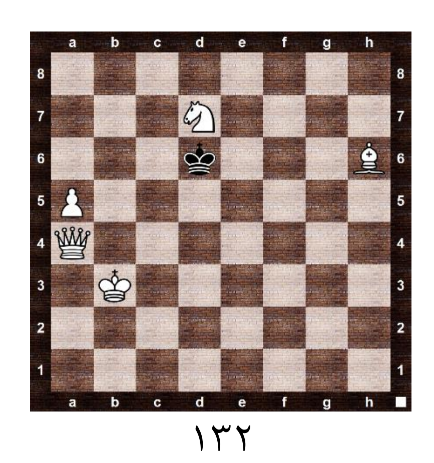

١٢٧

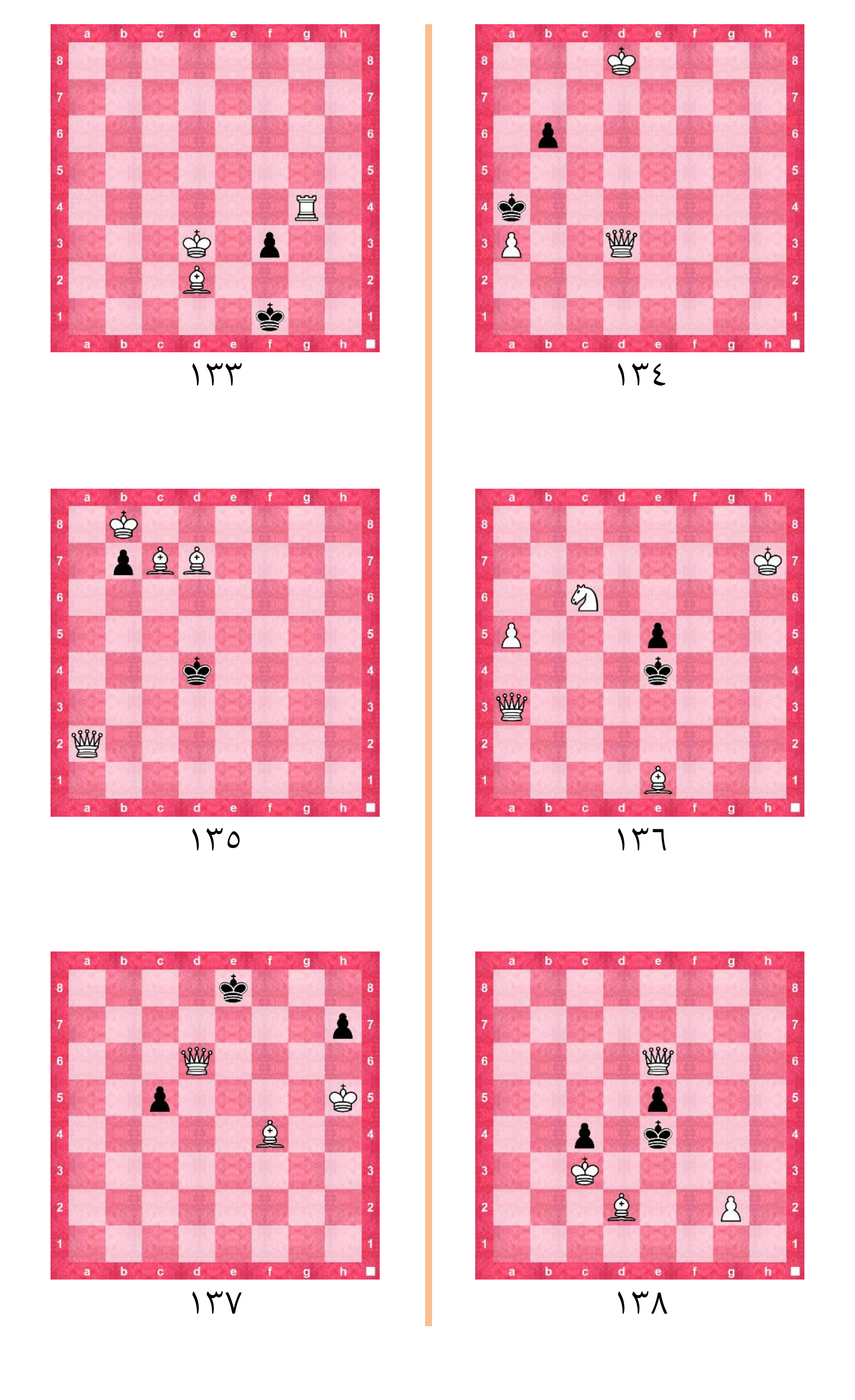

١٢٨


١٢٩


١٣٠


١٣١

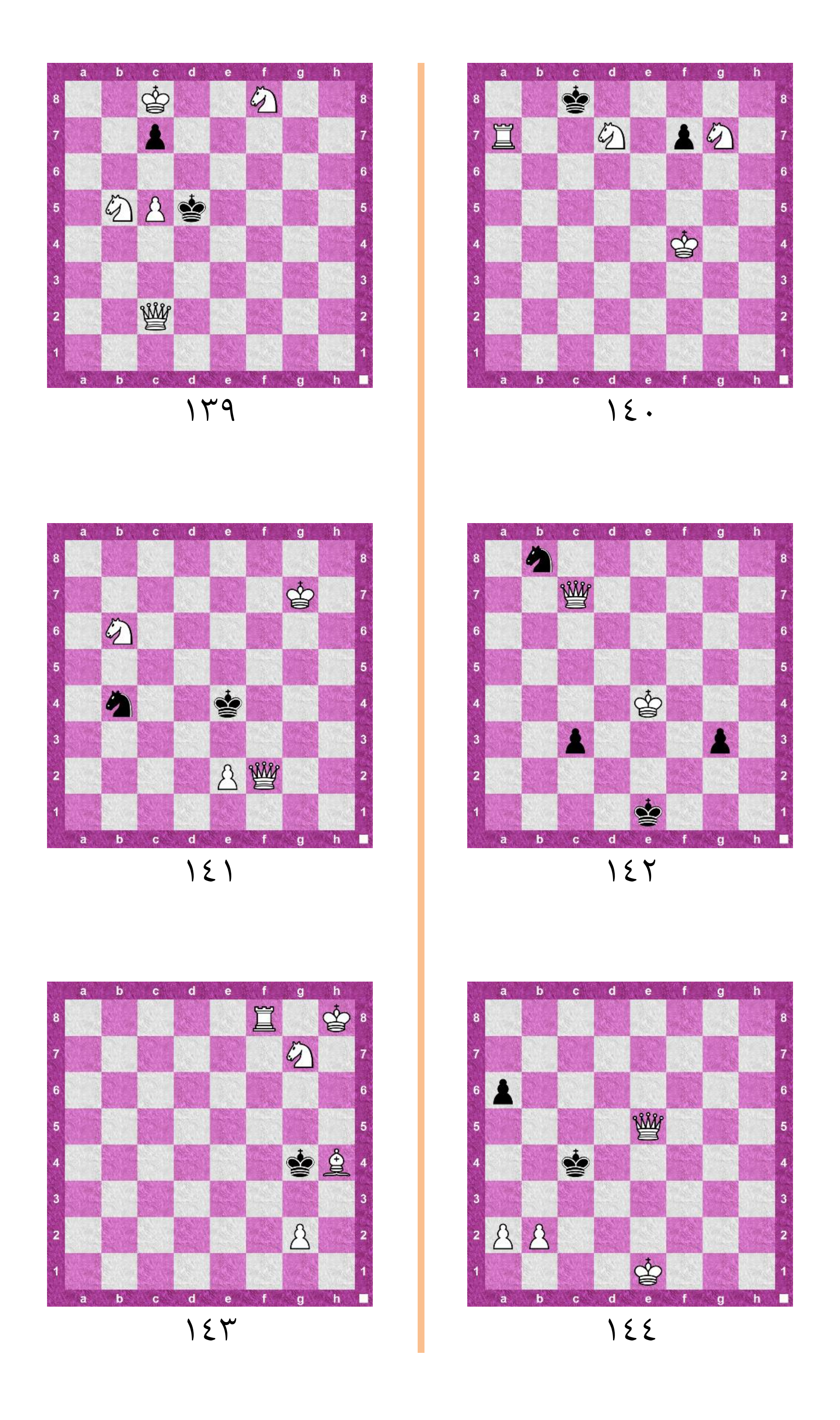

١٣٢



١٣٣ ١٣٤

١٣٥ ١٣٦

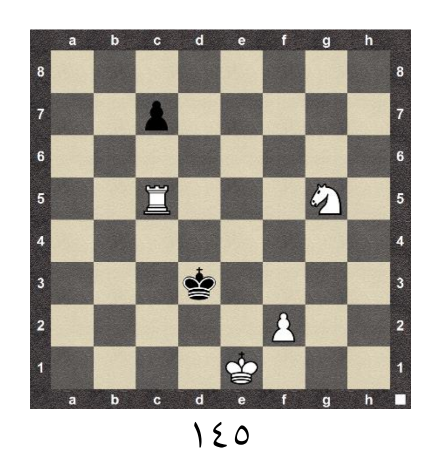
١٣٧ ١٣٨



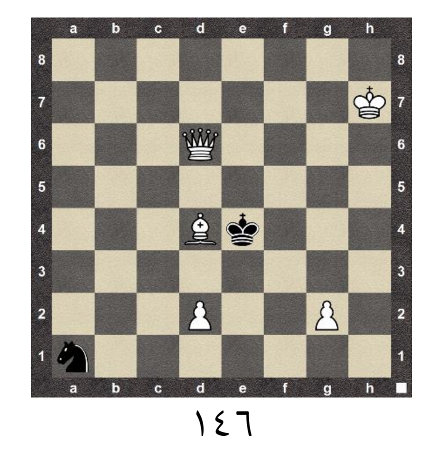
١٣٩ ١٤٠

١٤١ ١٤٢

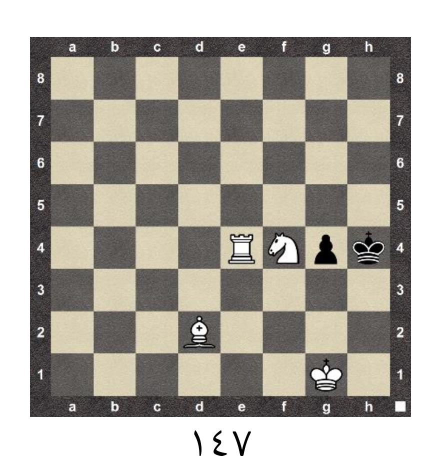
١٤٣ ١٤٤



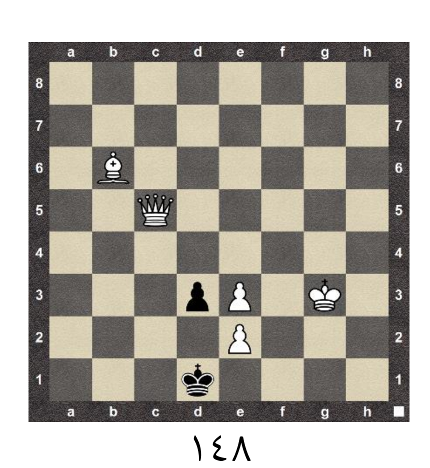
١٤٥



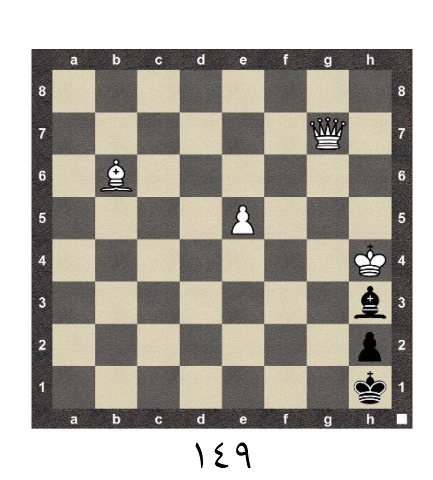
١٤٦



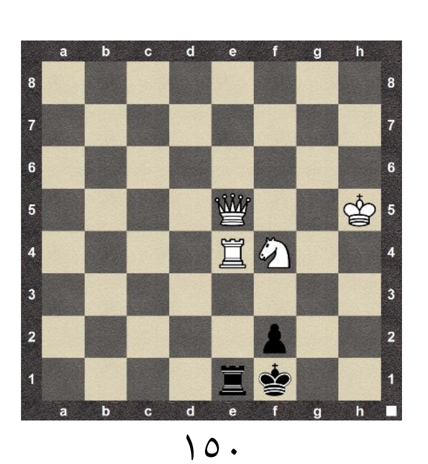
١٤٧



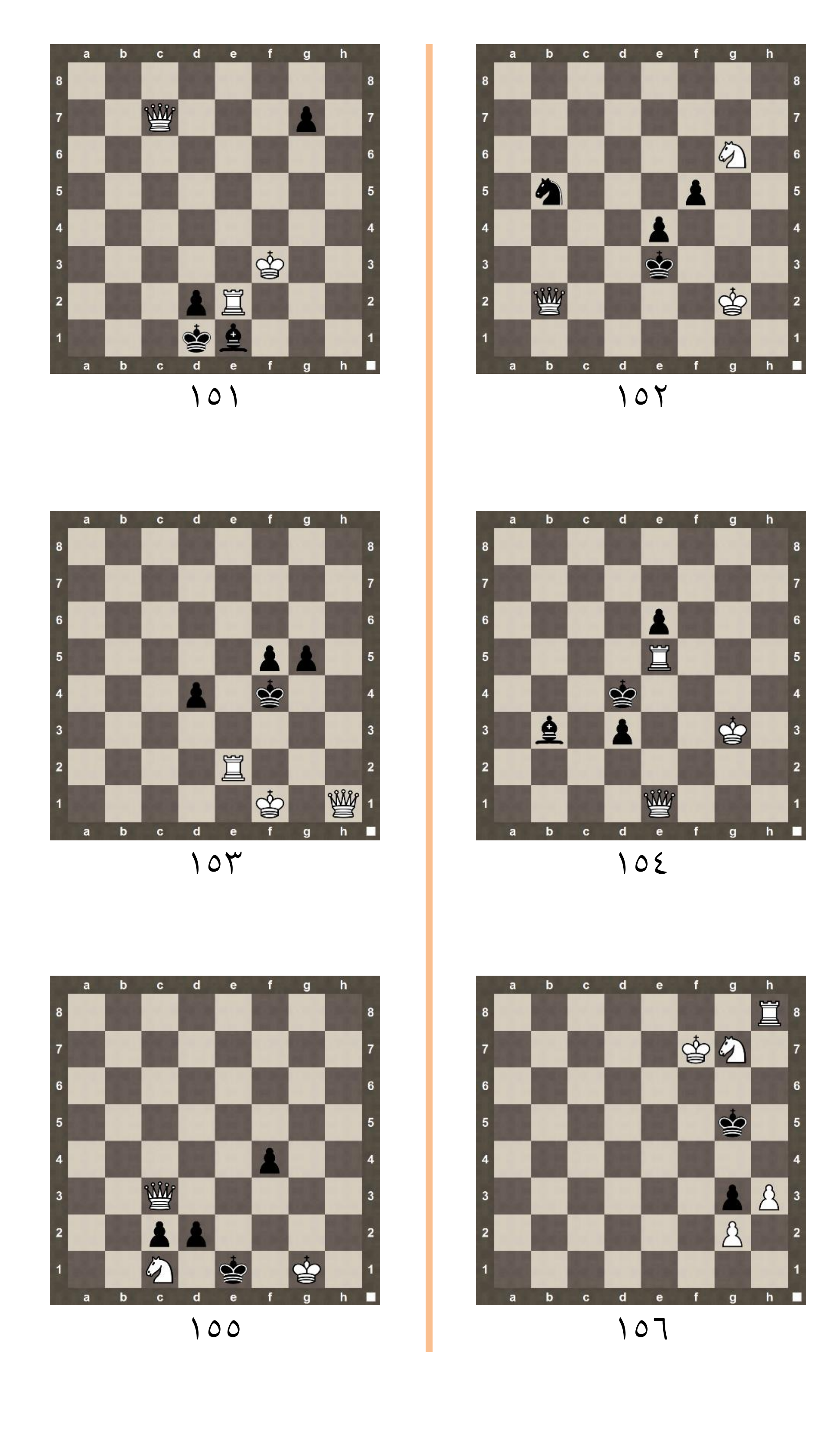
١٤٨

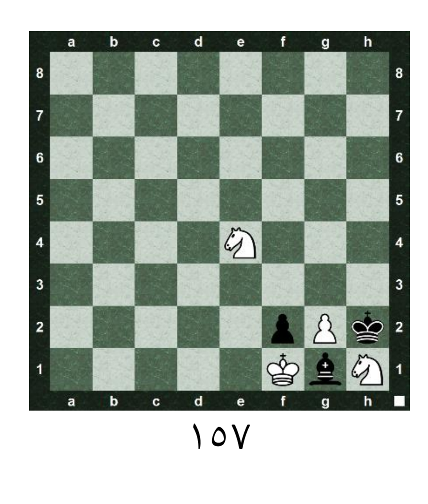


١٤٩

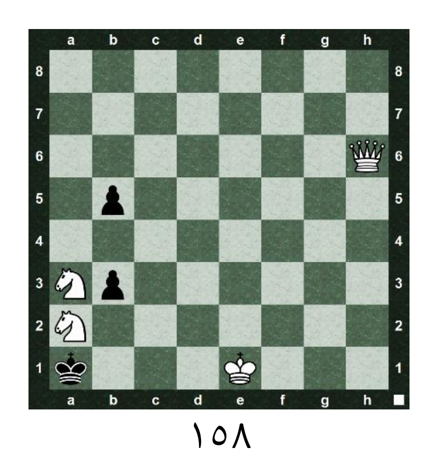


١٥٠

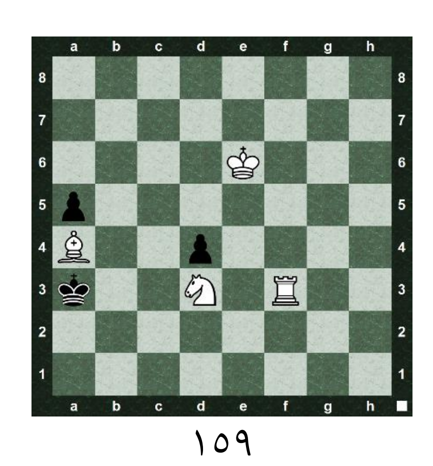

١٥١
١٥٢
١٥٣
١٥٤
١٥٥
١٥٦



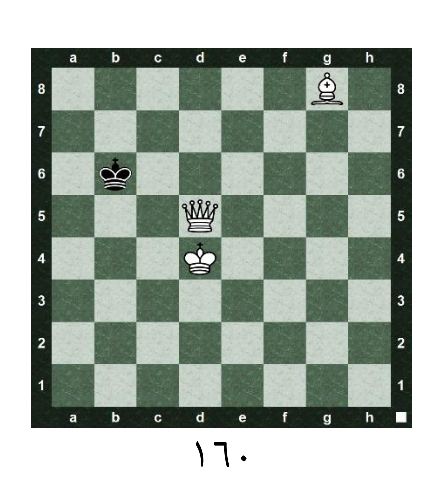
١٥٧



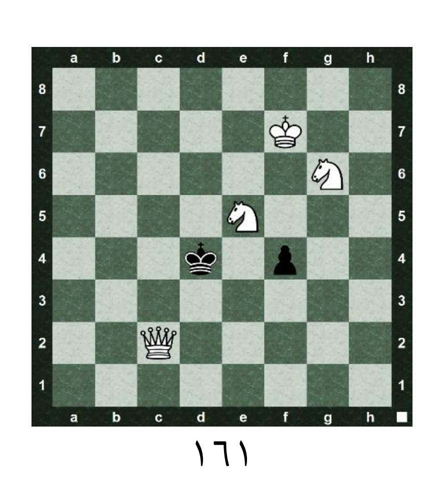
١٥٨



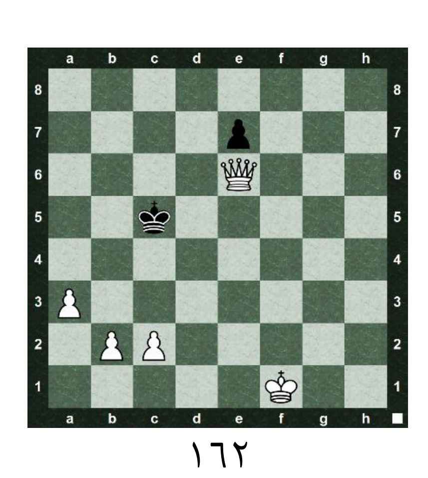
١٥٩



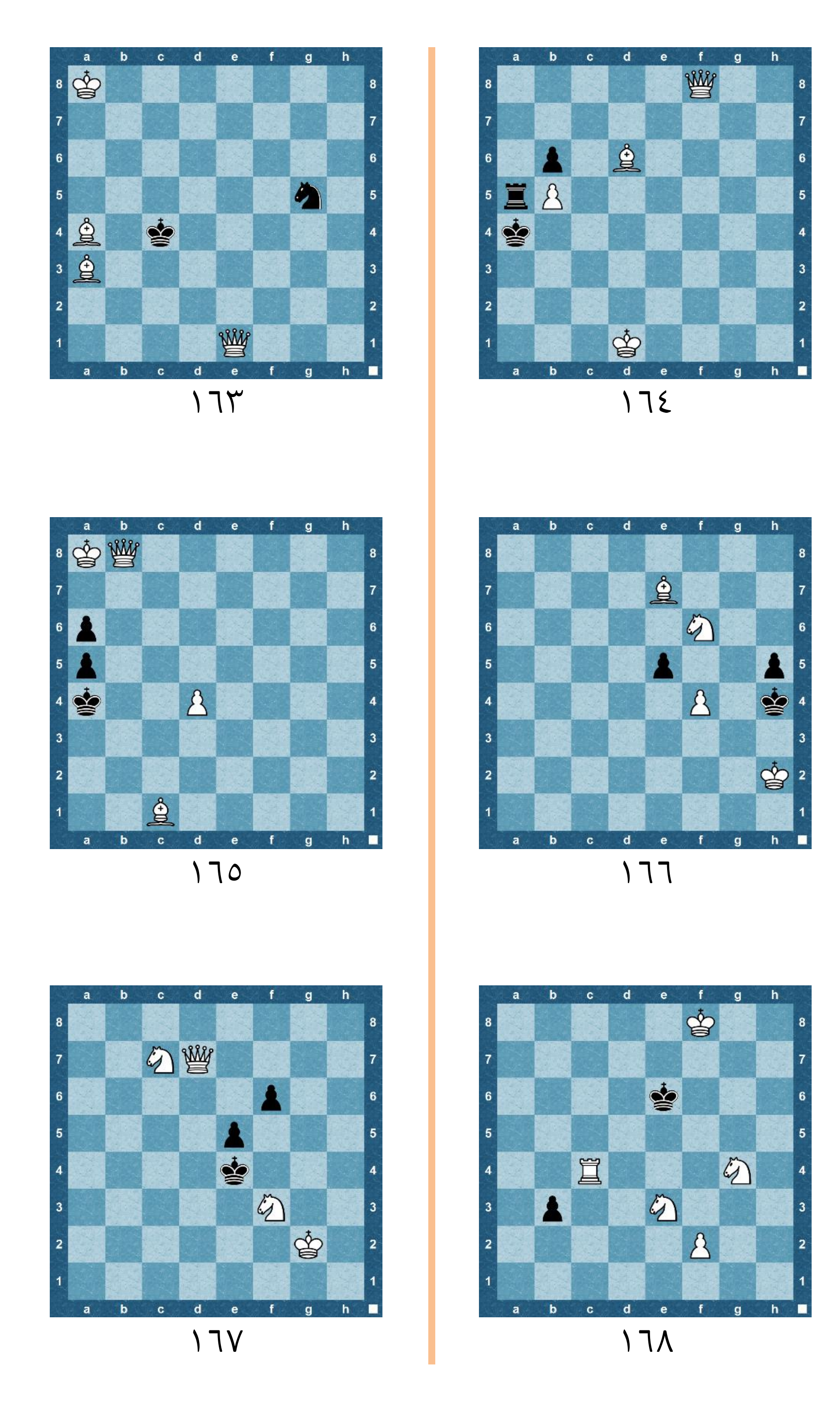
١٦٠



١٦١



١٦٢



١٦٣

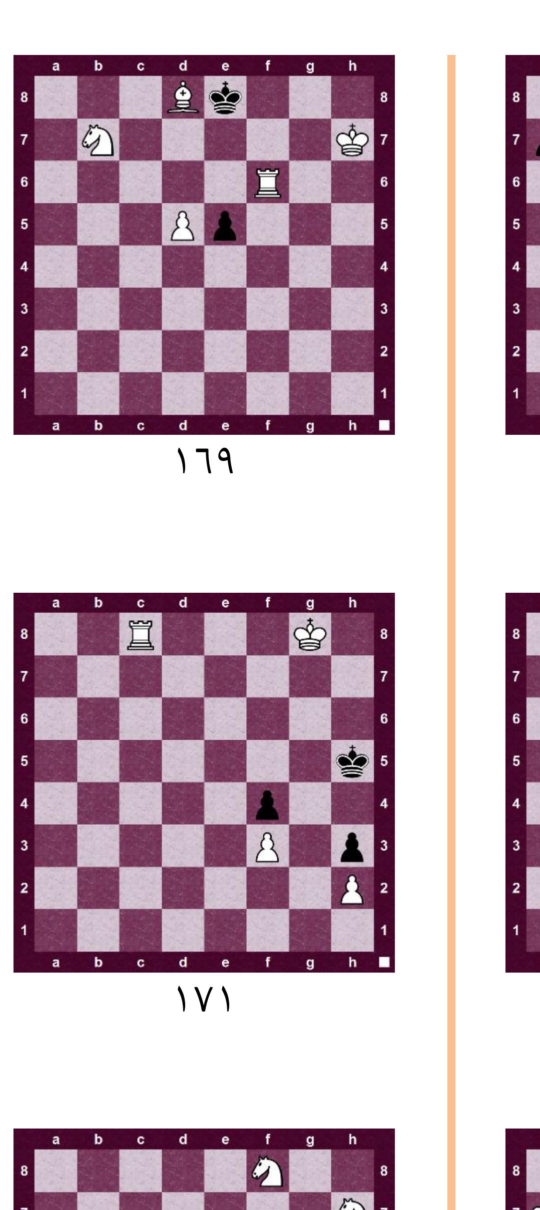
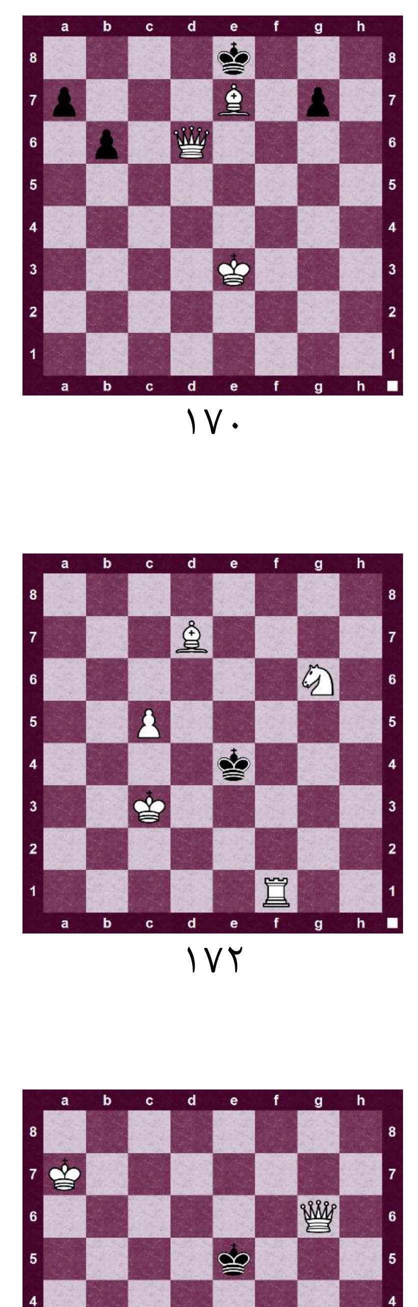
١٦٤

١٦٥

١٦٦

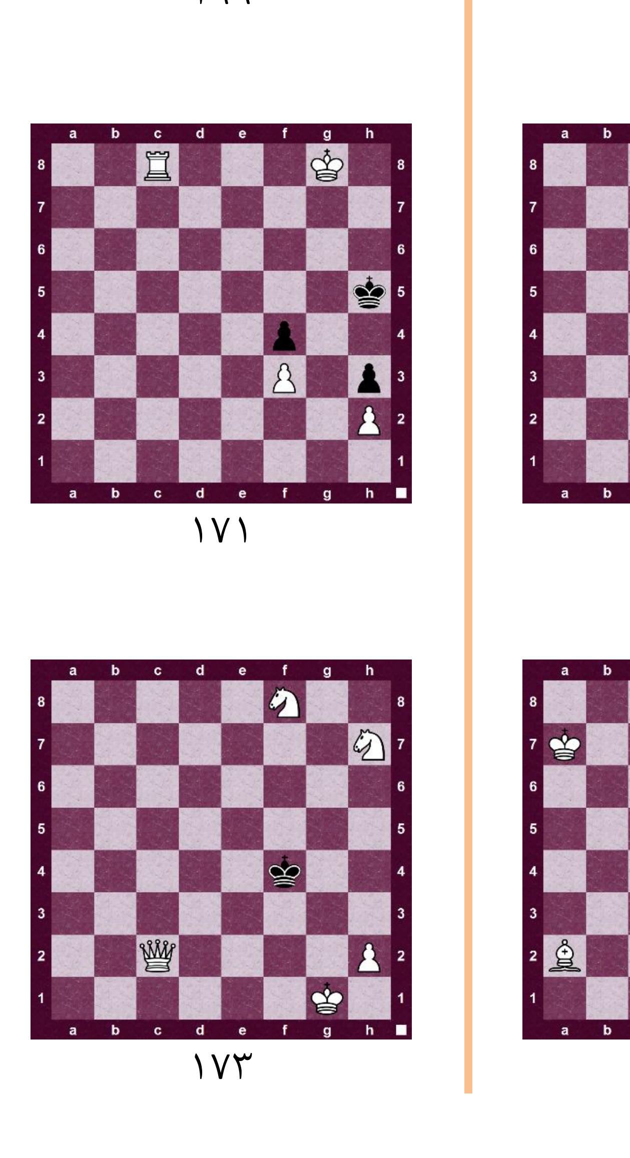
١٦٧

١٦٨

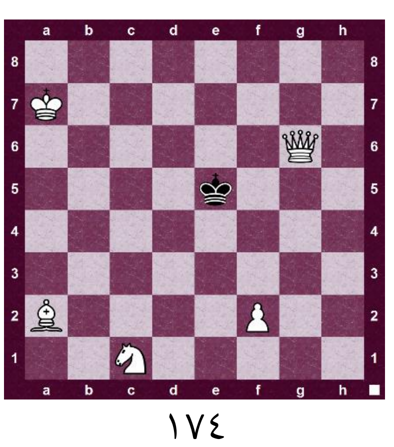
١٦٩

١٧٠



١٧١

١٧٢

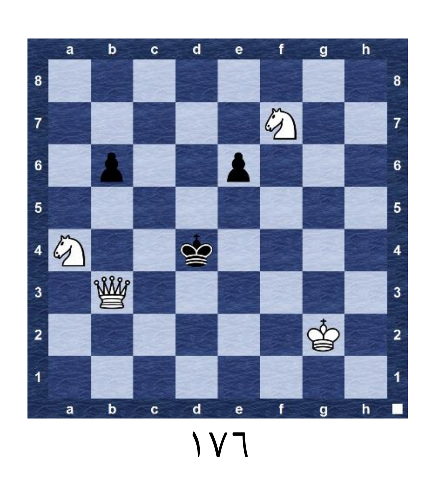


١٧٣

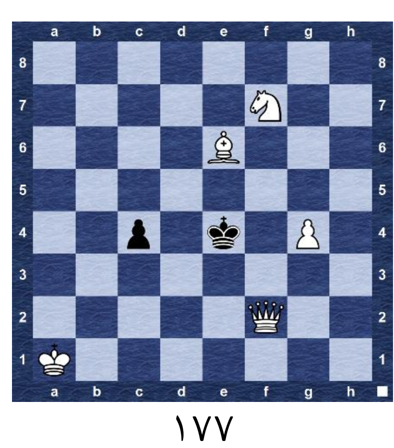
١٧٤



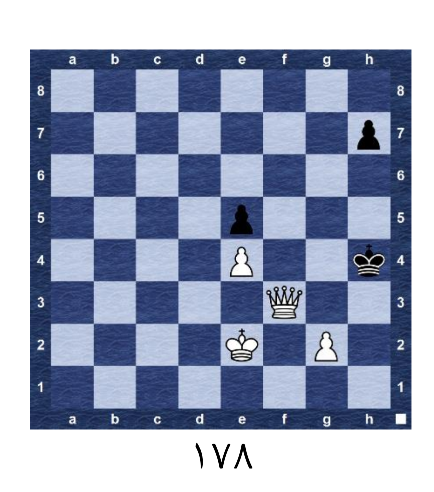
١٧٥



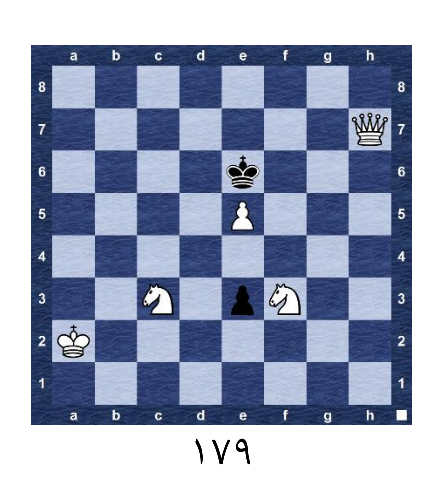
١٧٦



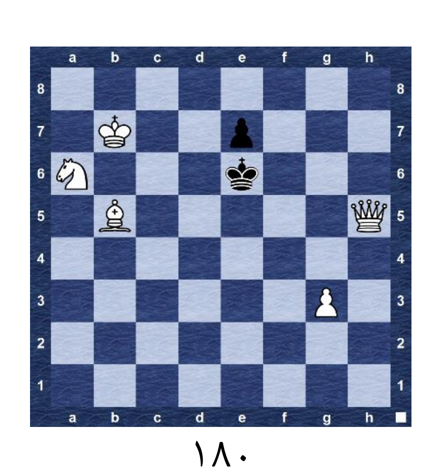
١٧٧



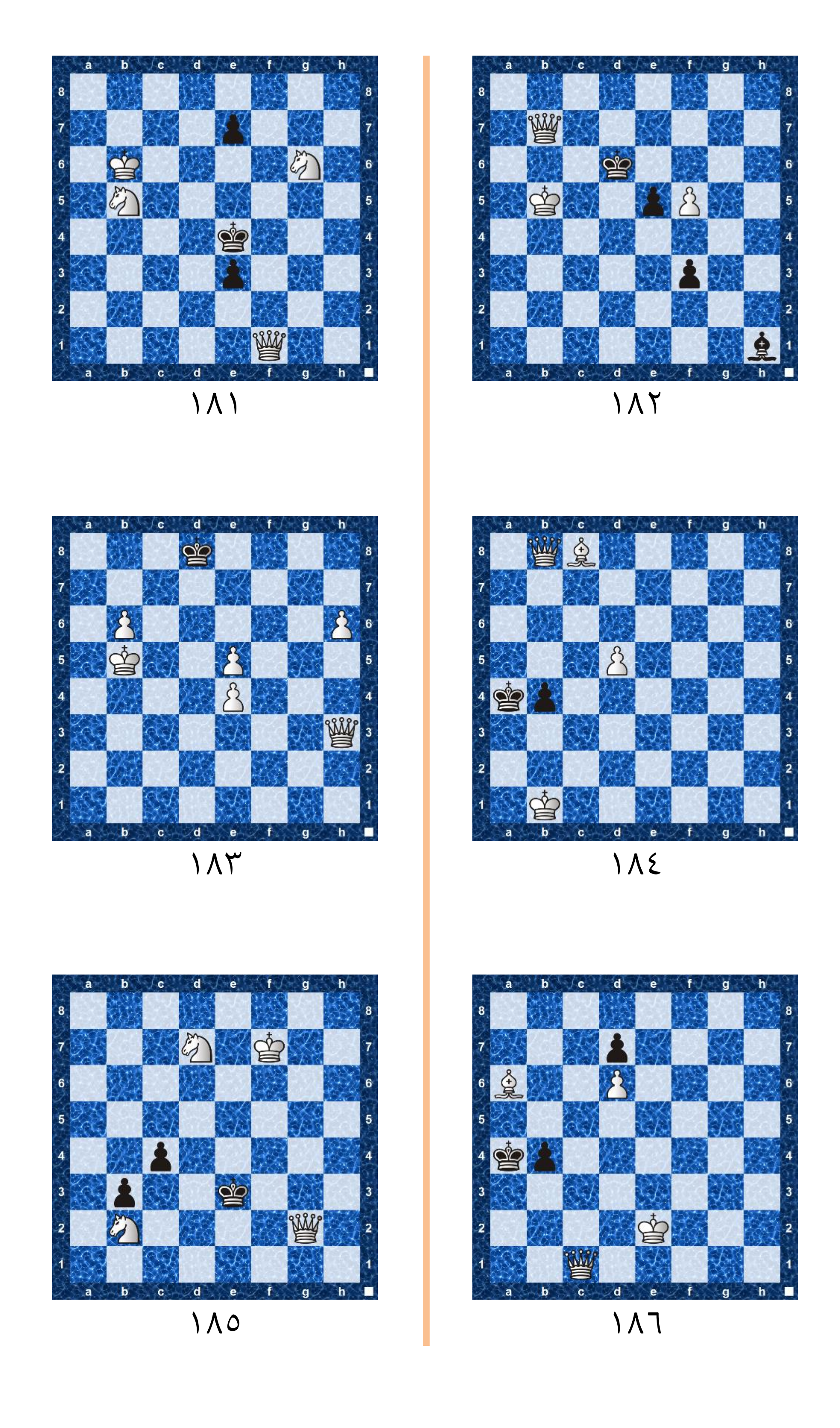
١٧٨



١٧٩



١٨٠

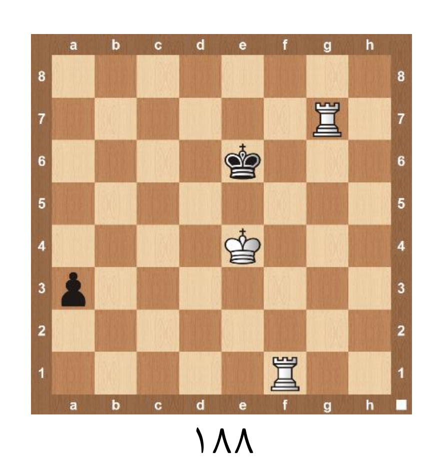


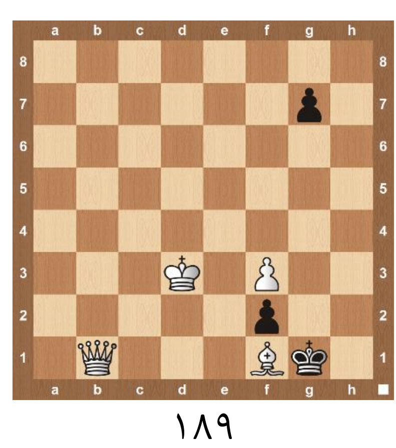
١٨١ ١٨٢

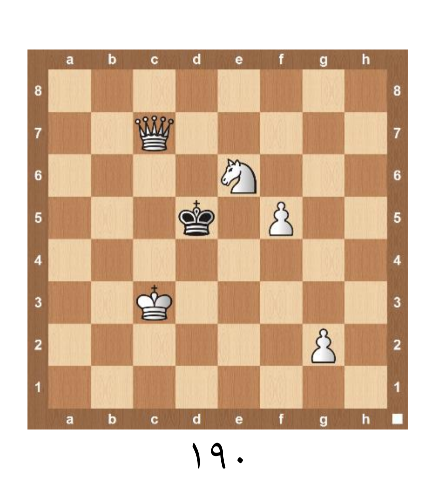
١٨٣ ١٨٤

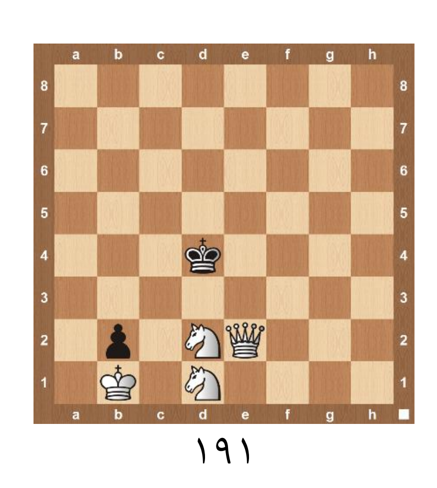
١٨٥ ١٨٦

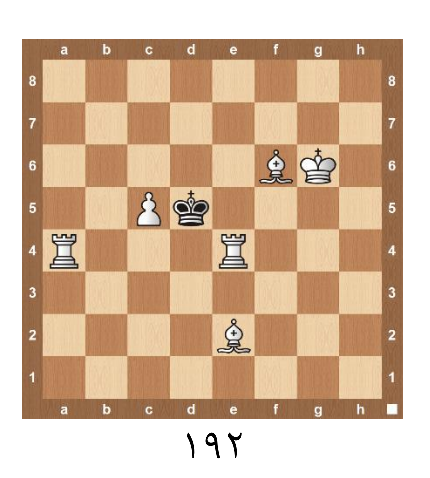

١٨٧

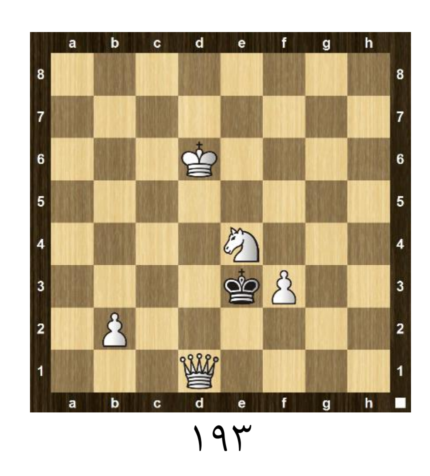

١٨٨


١٨٩

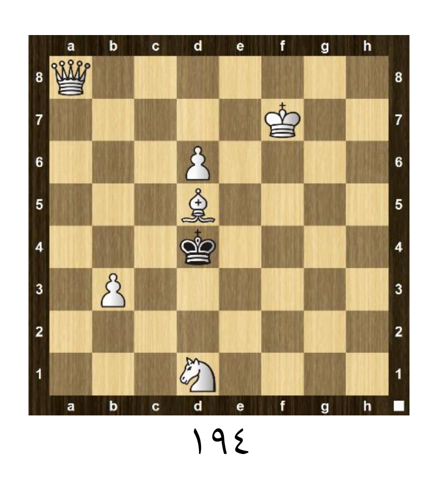

١٩٠


١٩١

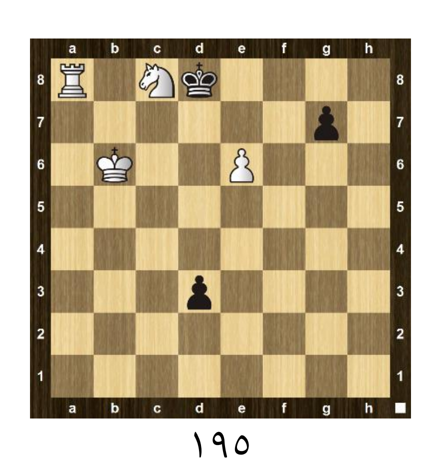

١٩٢



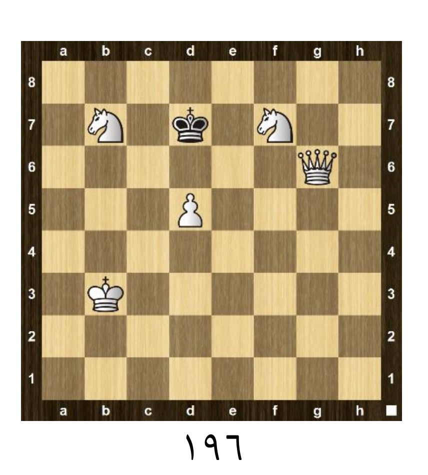
١٩٣



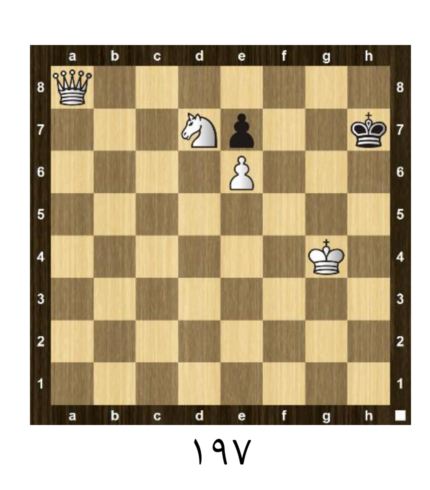
١٩٤



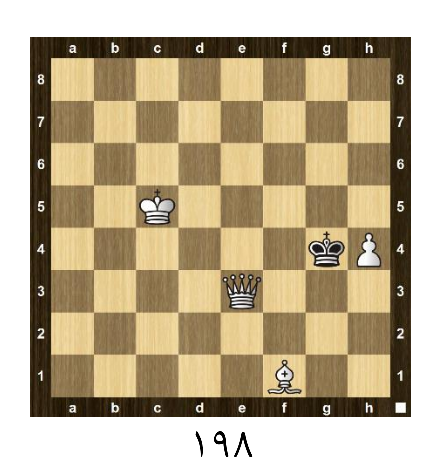
١٩٥



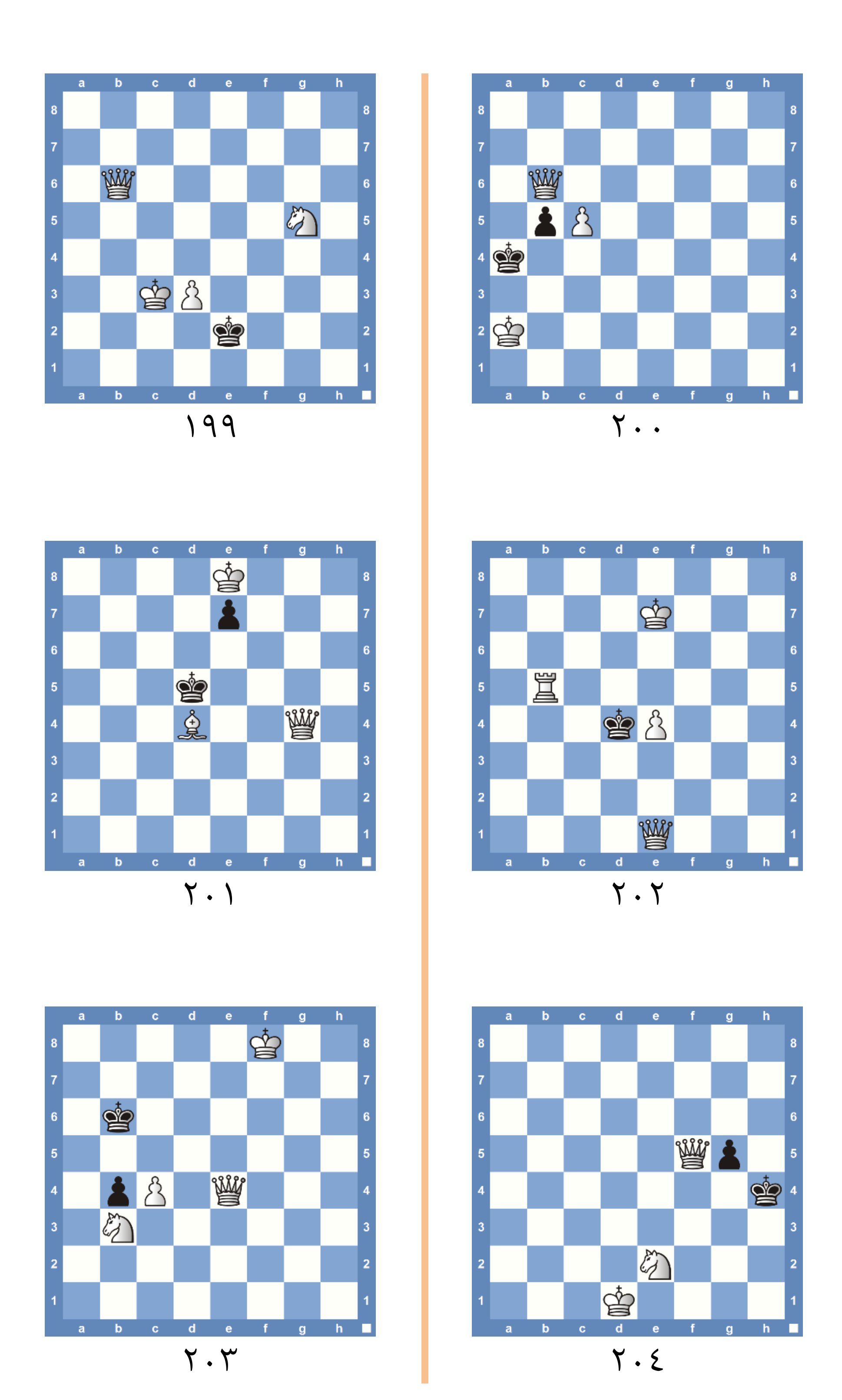
١٩٦



١٩٧



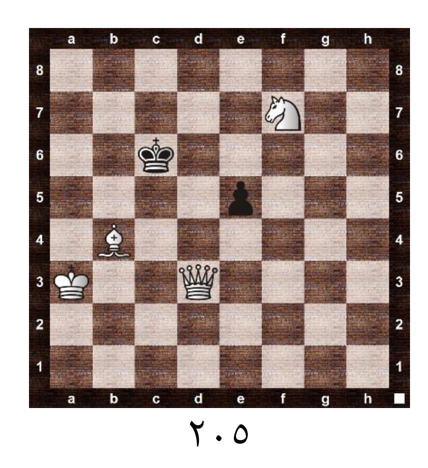
١٩٨

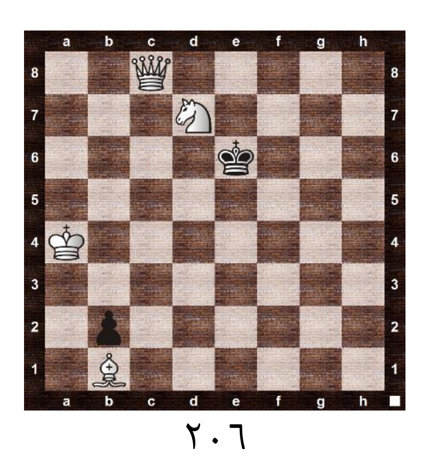


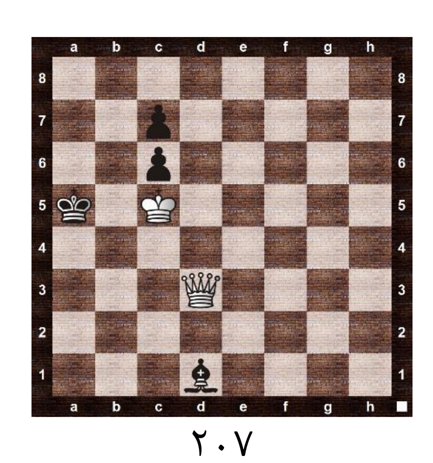
١٩٩ ٢٠٠

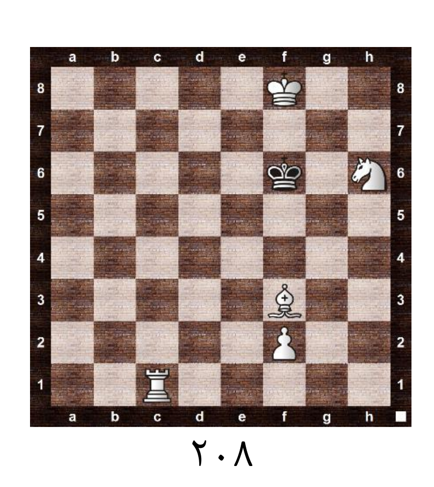
٢٠١ ٢٠٢

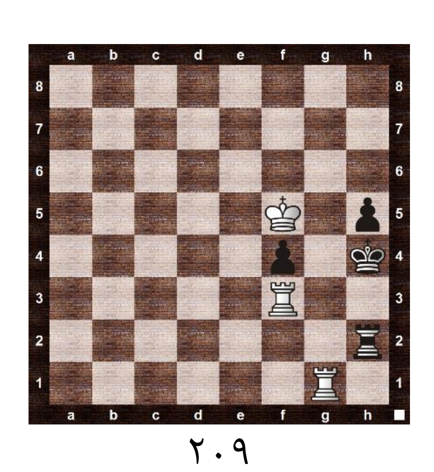
٢٠٣ ٢٠٤


٢٠٥

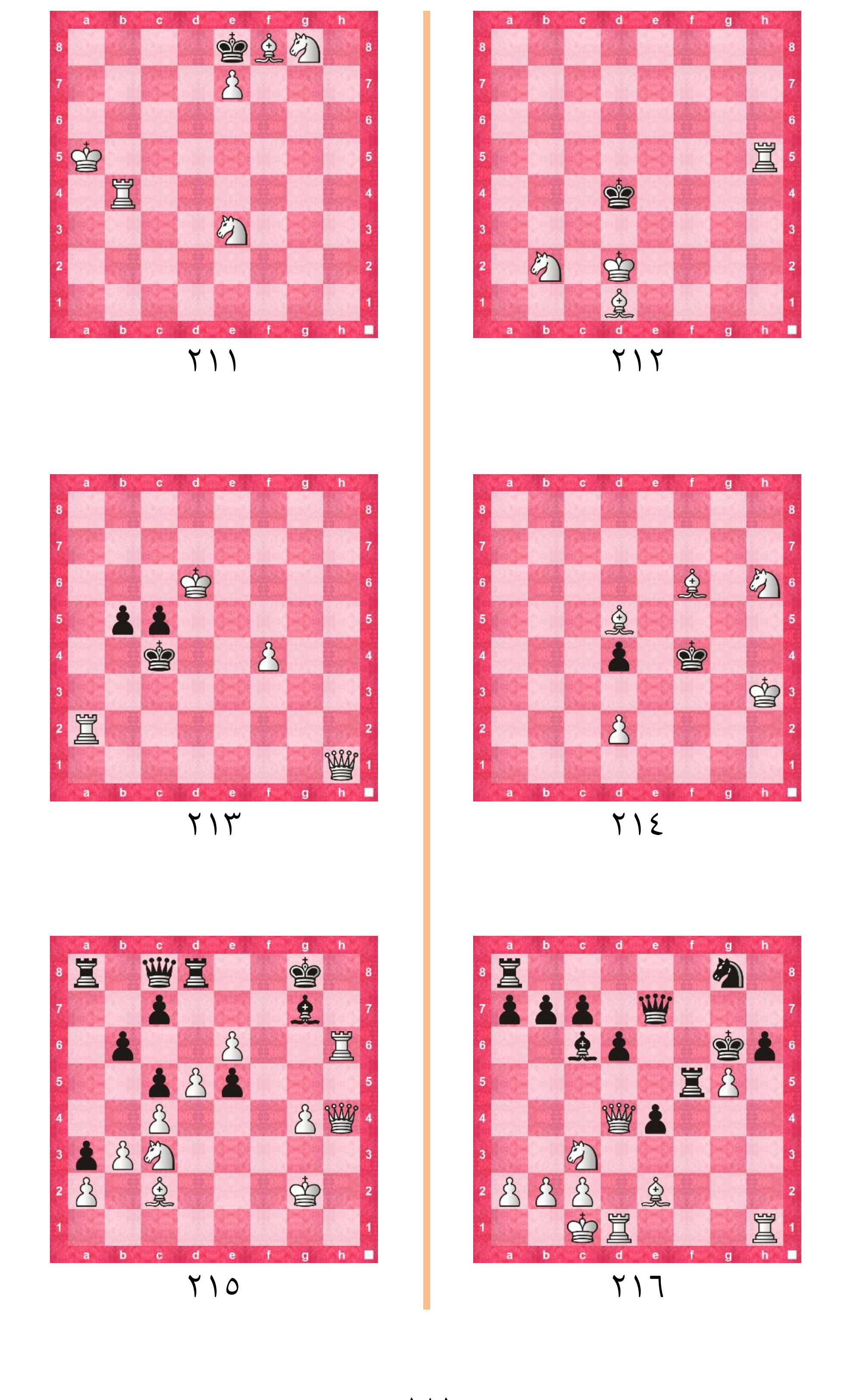

٢٠٦

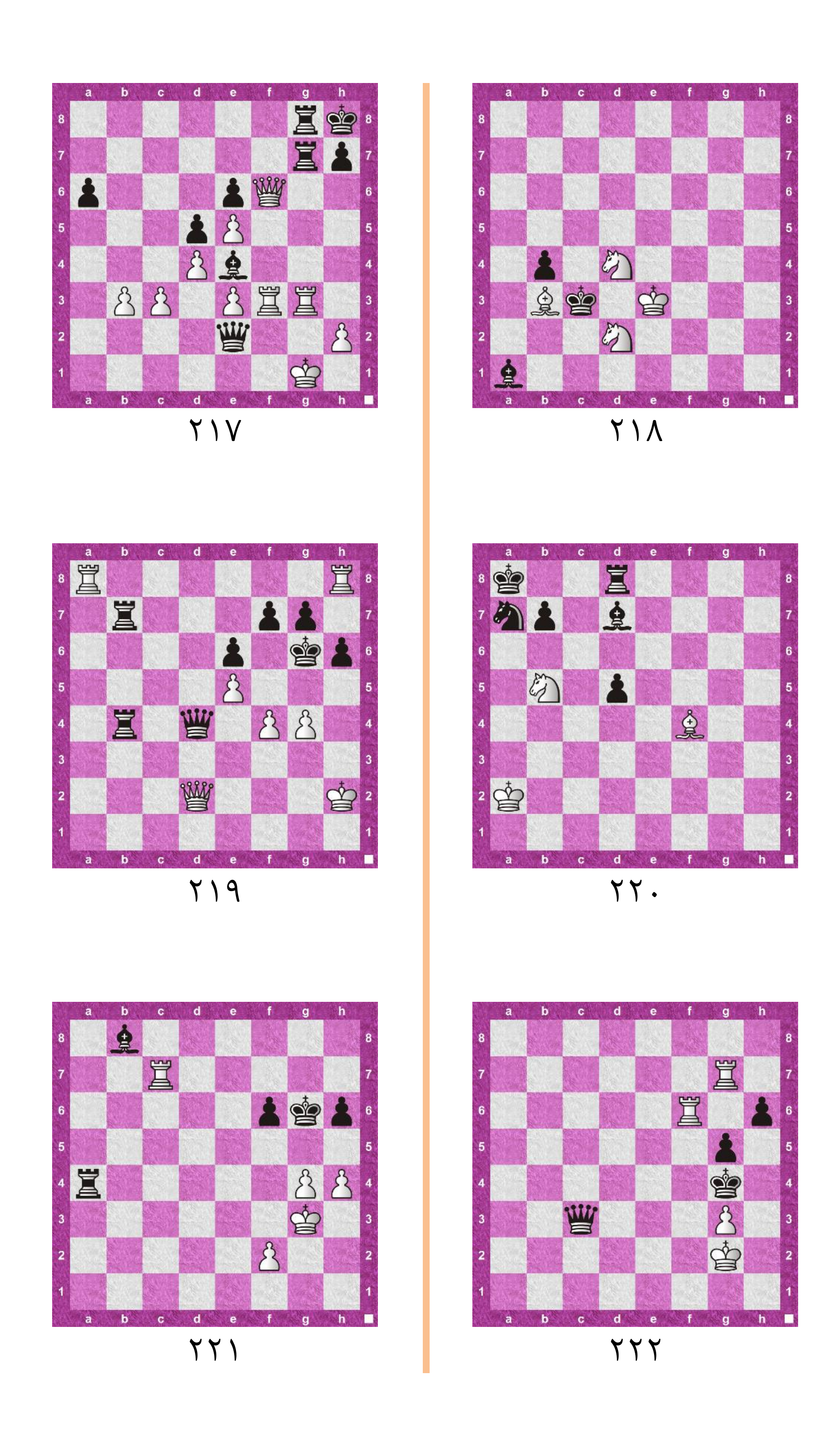

٢٠٧


٢٠٨


٢٠٩


٢١٠

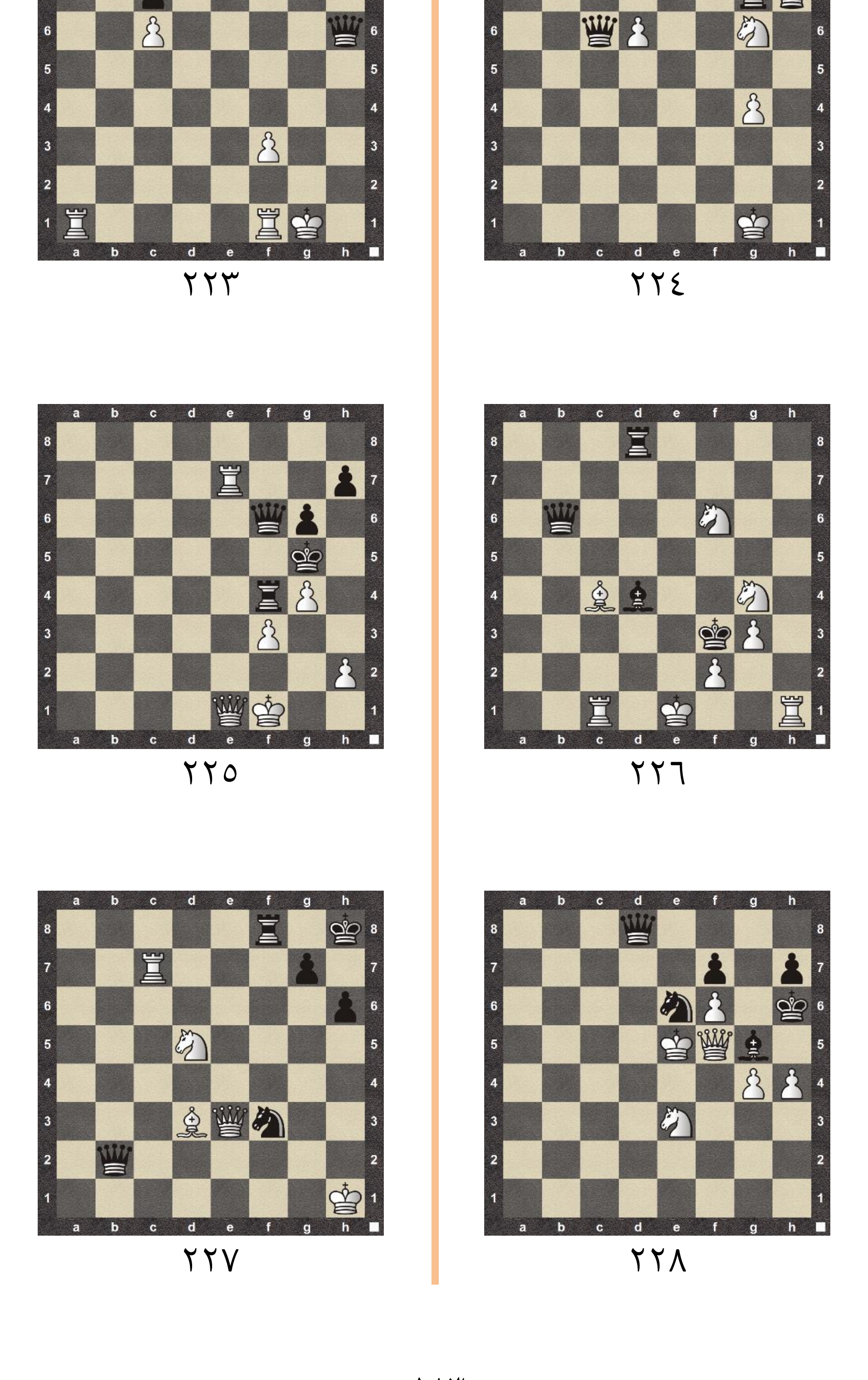

٢١١
٢١٢
٢١٣
٢١٤
٢١٥
٢١٦



٢١٧ ٢١٨

٢١٩ ٢٢٠

٢٢١ ٢٢٢


٢٢٣
٢٢٤
٢٢٥
٢٢٦
٢٢٧
٢٢٨

٢٢٩

٢٣٠

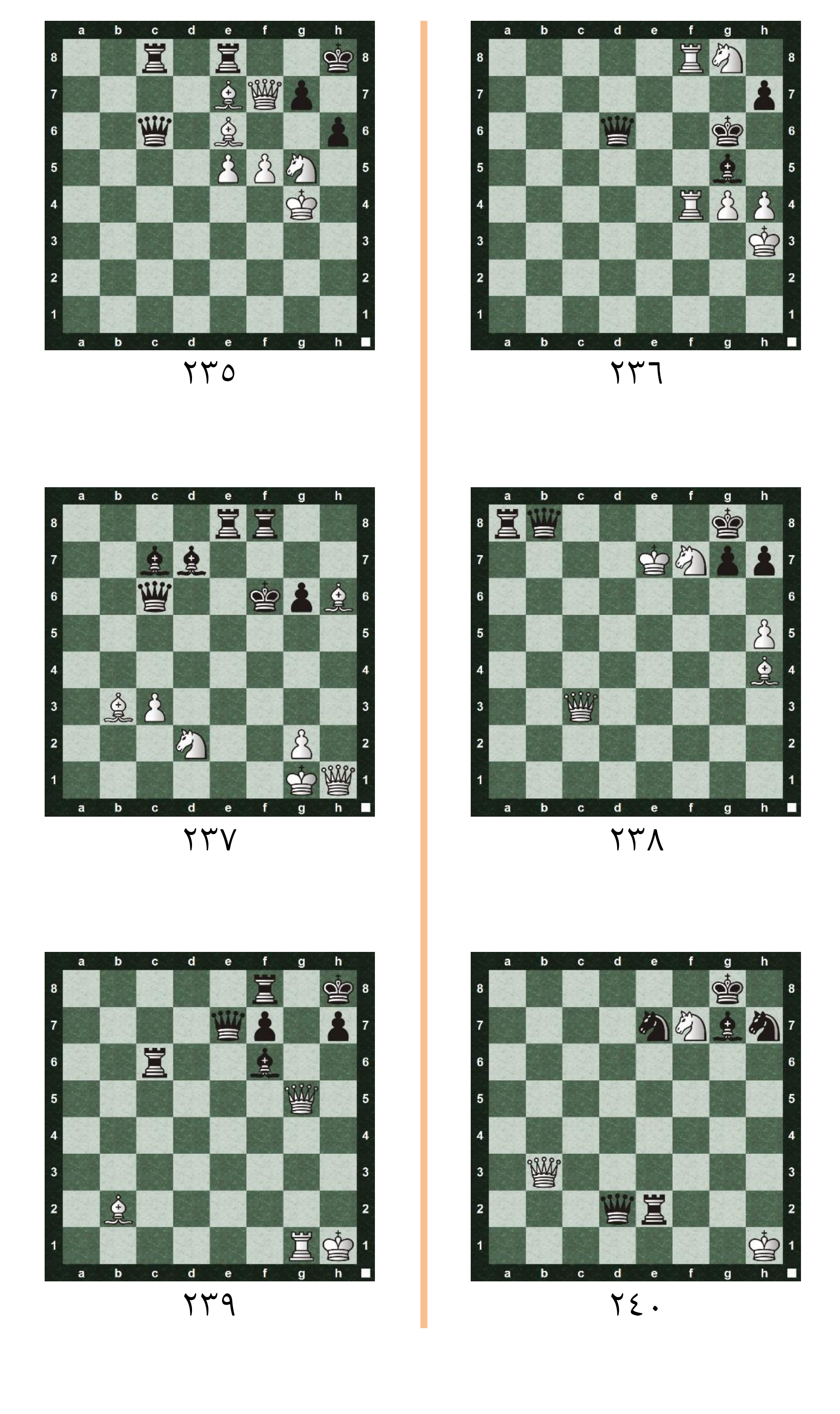
٢٣١

٢٣٢

٢٣٣

٢٣٤





٢٣٥

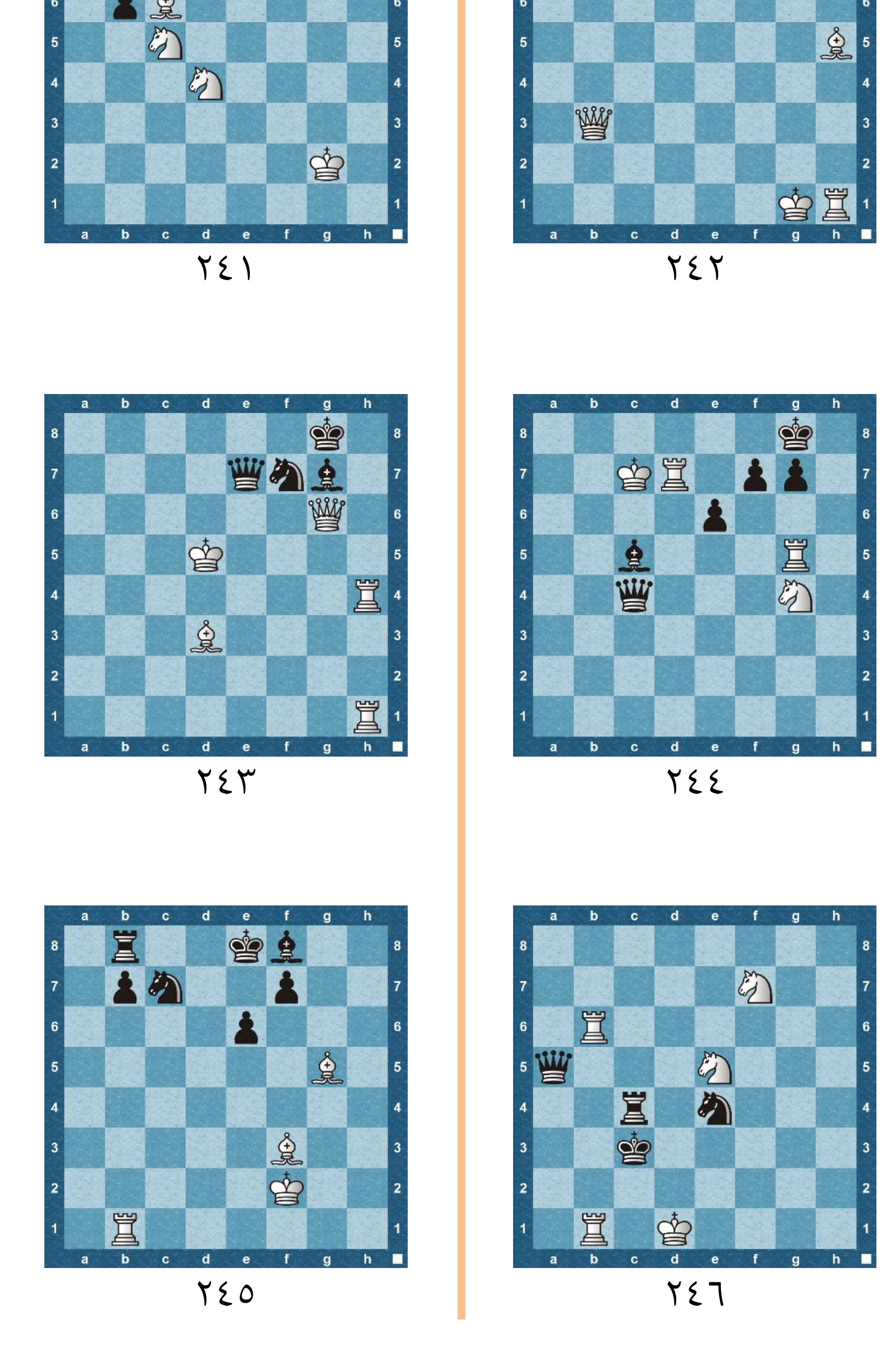
٢٣٦

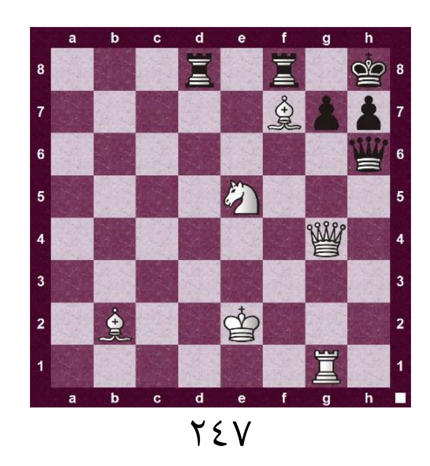
٢٣٧

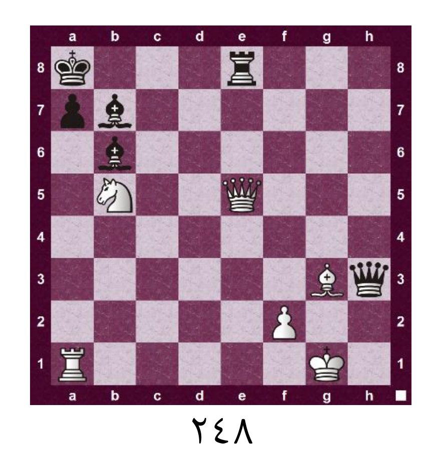
٢٣٨

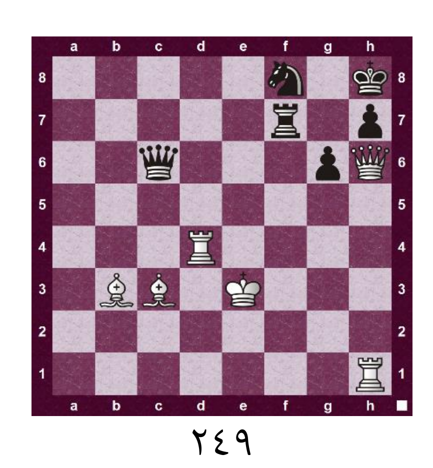
٢٣٩

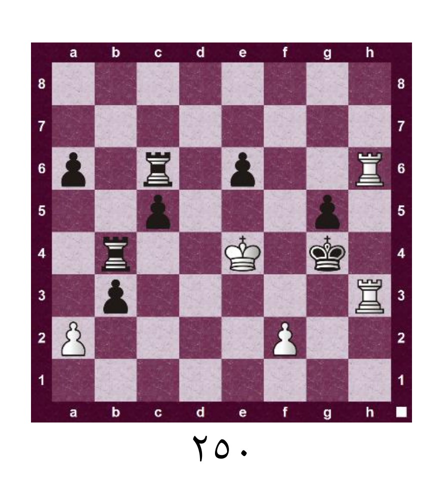
٢٤٠

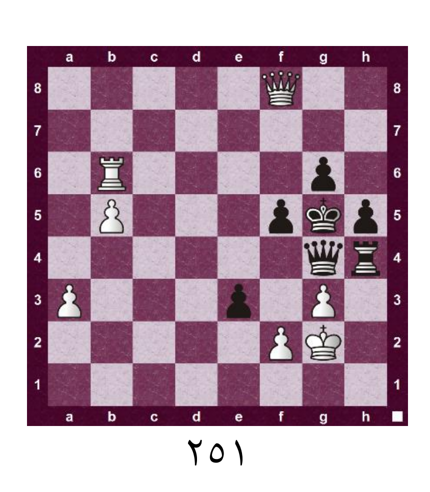

٢٤١
٢٤٢
٢٤٣
٢٤٤
٢٤٥
٢٤٦

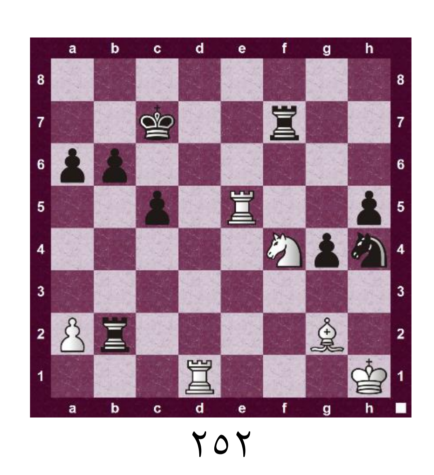

٢٤٧


٢٤٨

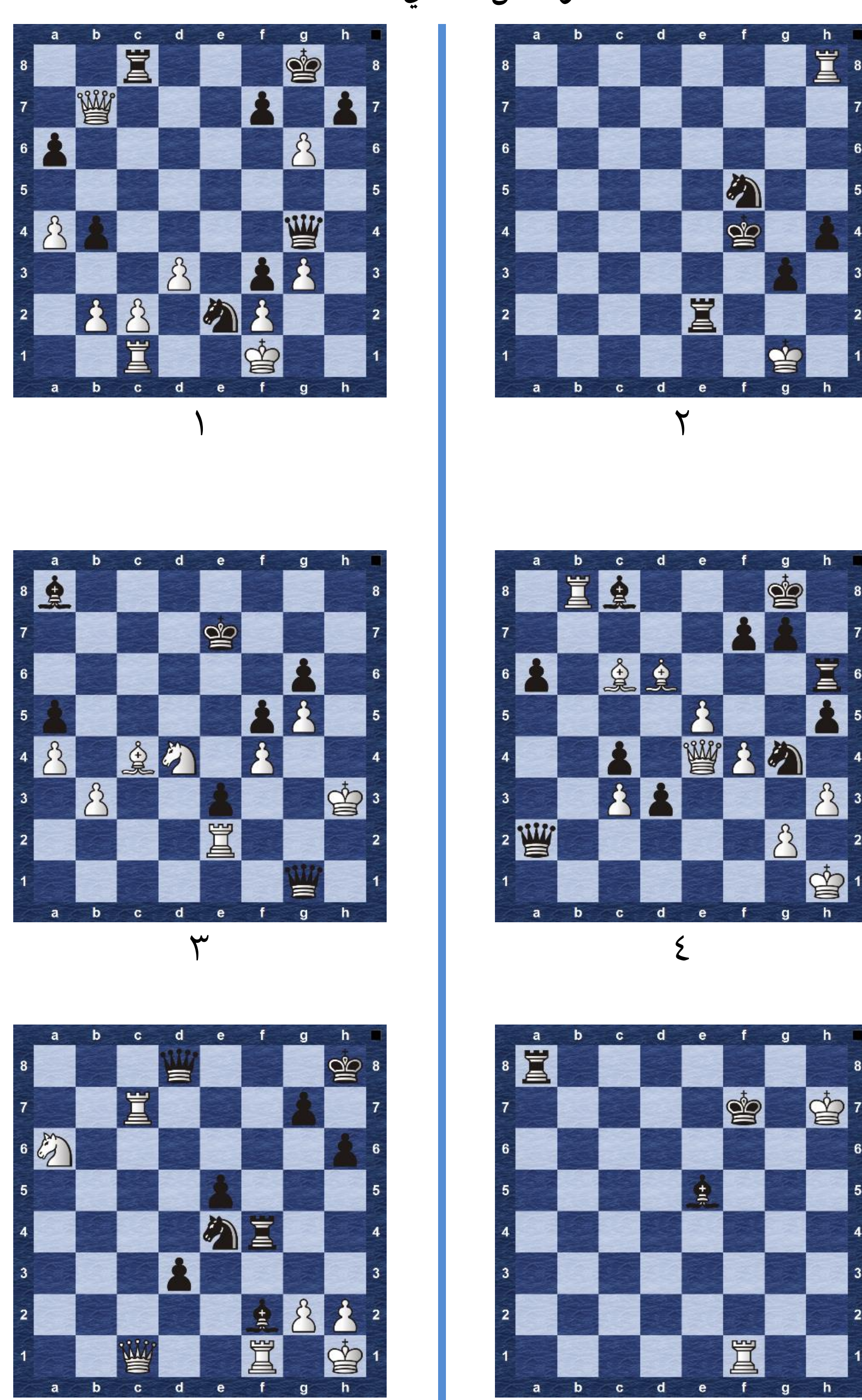

٢٤٩


٢٥٠


٢٥١


٢٥٢

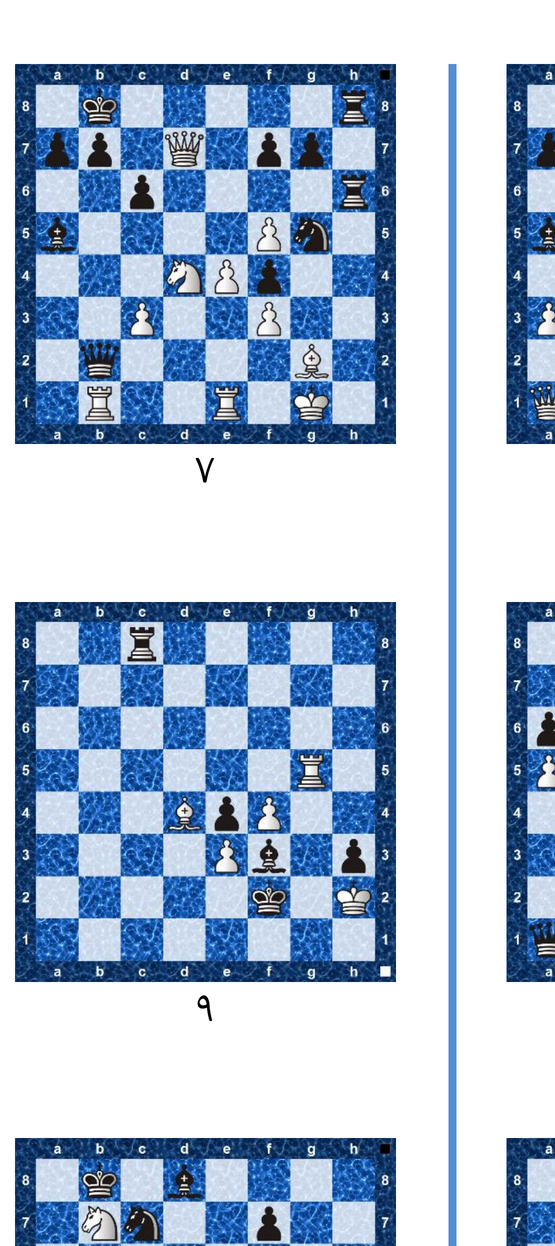
الاسود كش مات في ثلاث نقلات



١ ٢

٣ ٤

٥ ٦



٧

٨

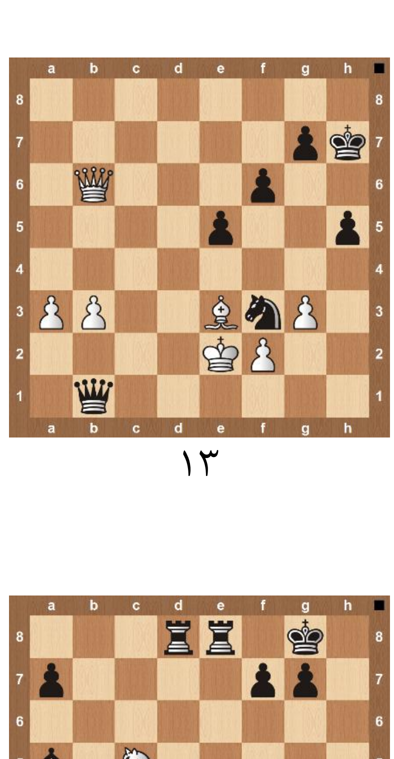
٩

١٠

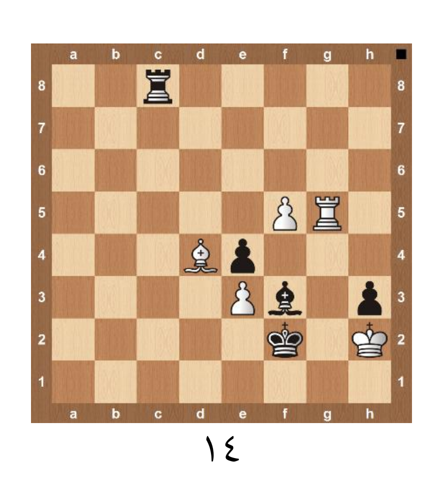
١١



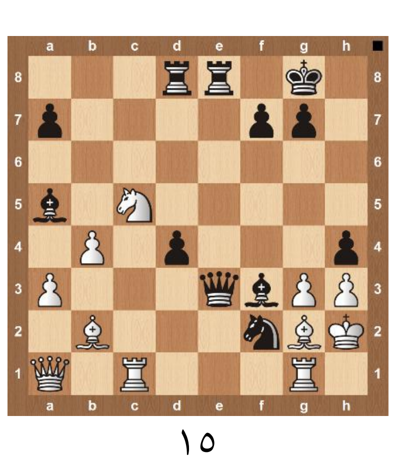
١٢



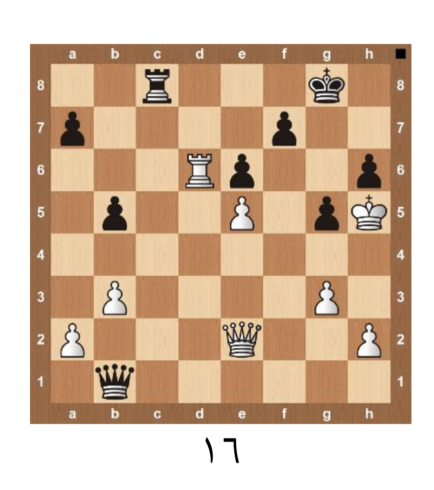
١٣



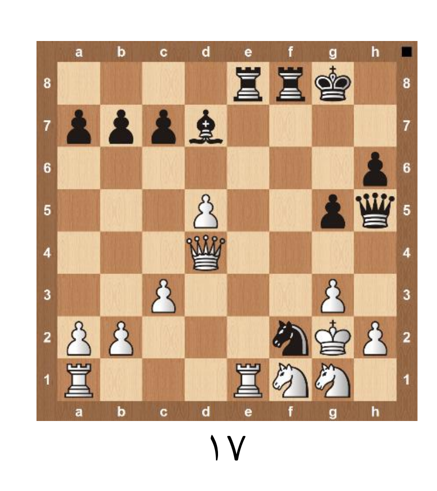
١٤



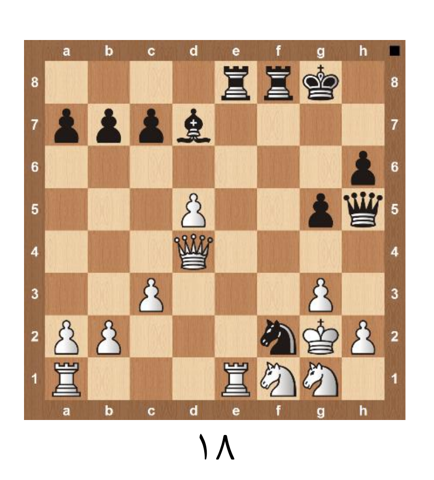
١٥



١٦



١٧

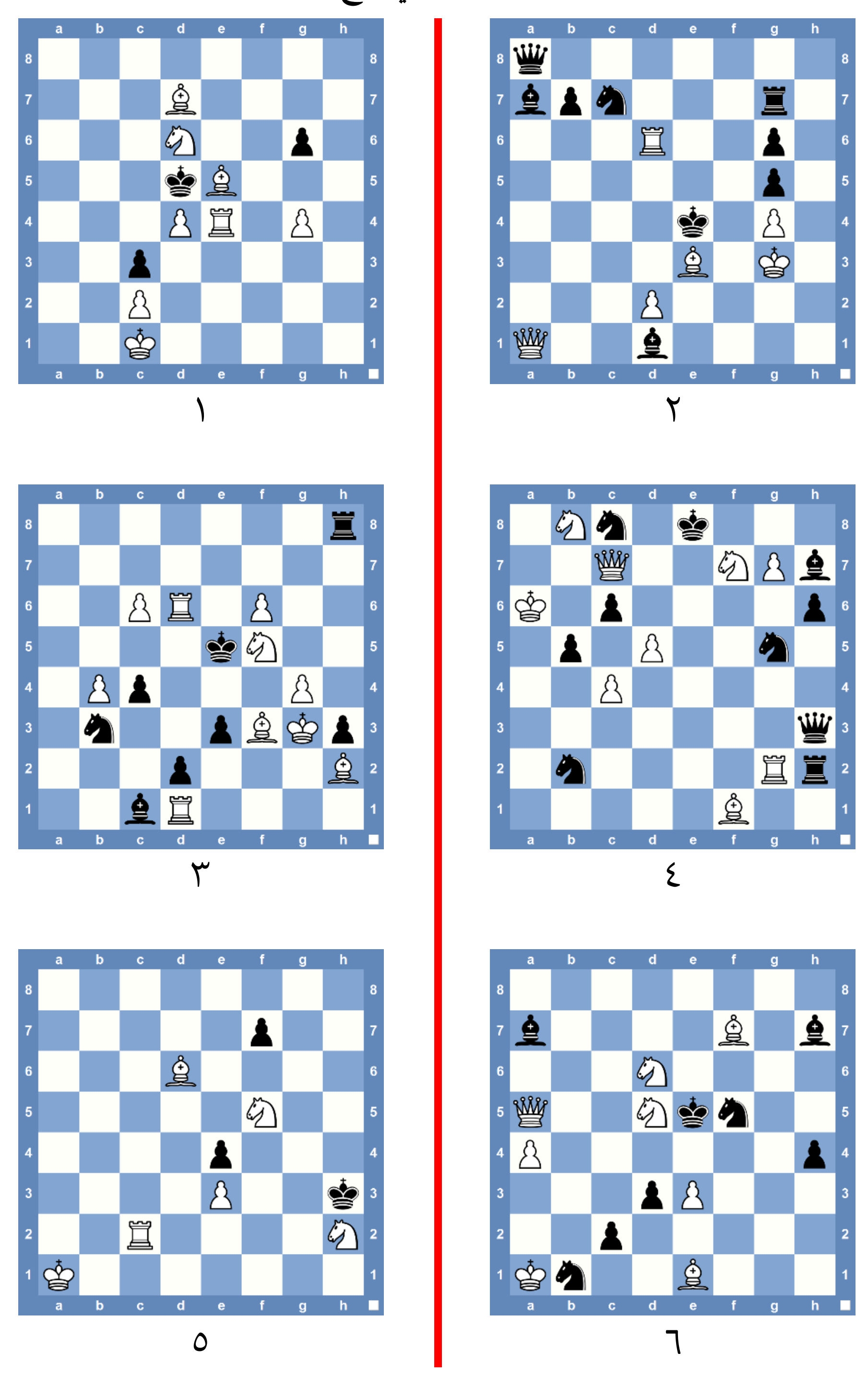


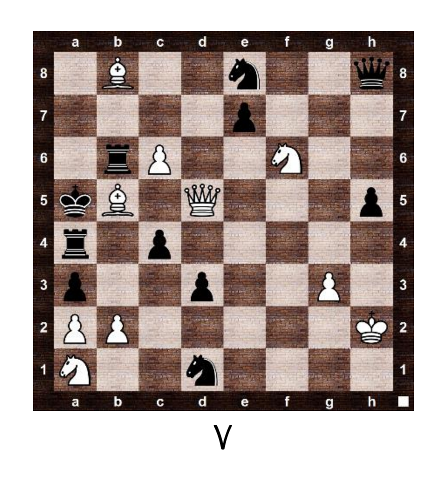
١٨

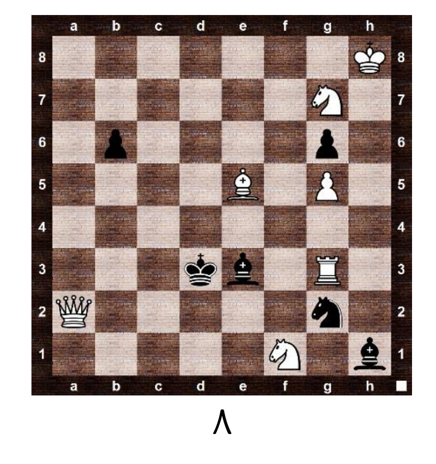
كش مات

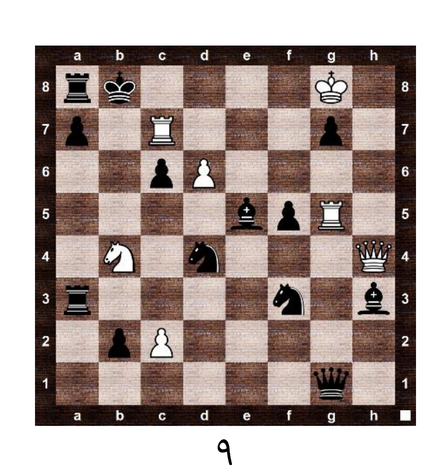
٤–١١

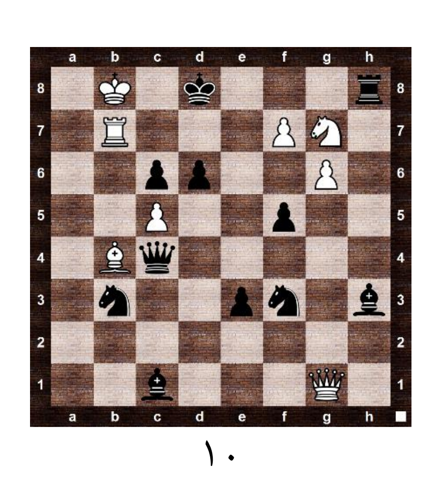
الأبيض كش مات في اربع نقلات



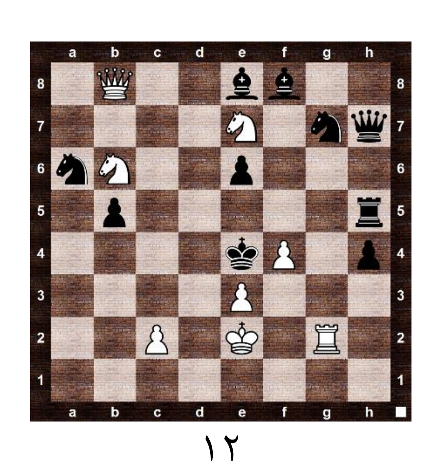

٧

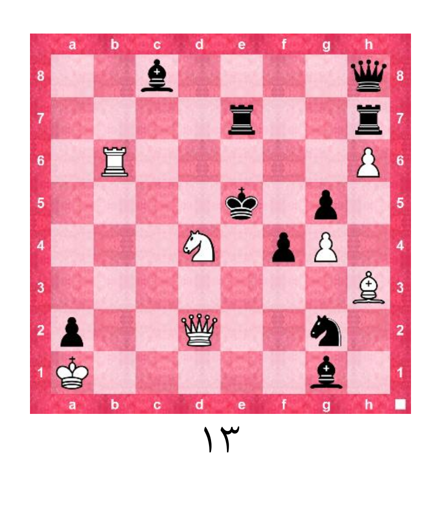

٨

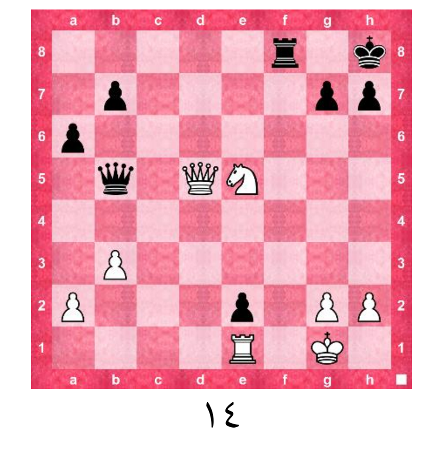

٩

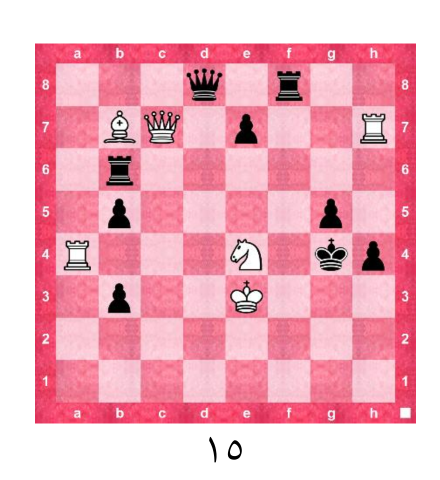

١٠

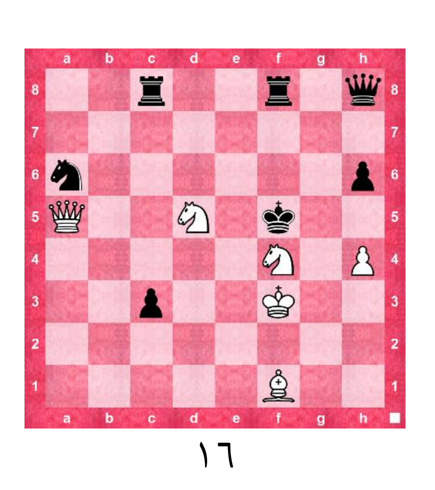

١١

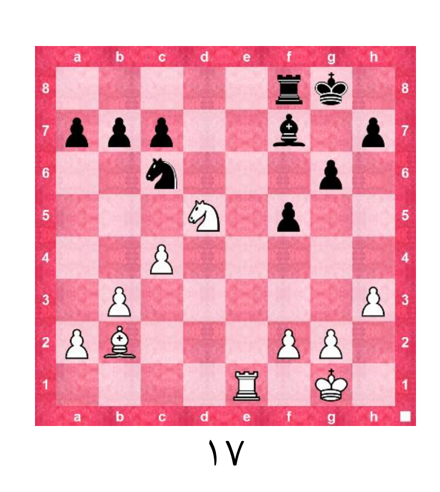

١٢

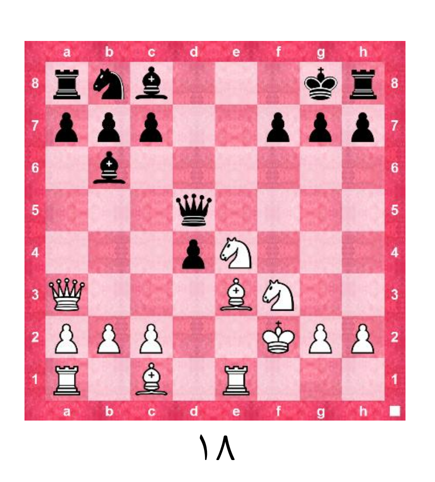

١٣

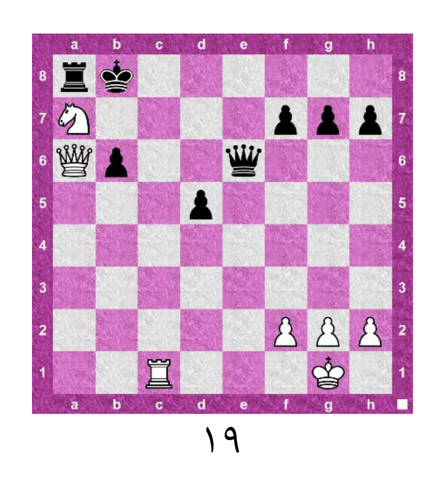

١٤

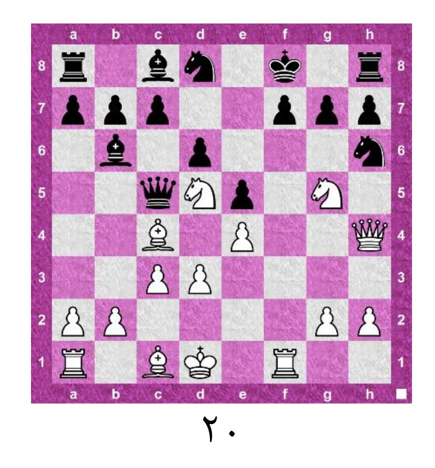

١٥

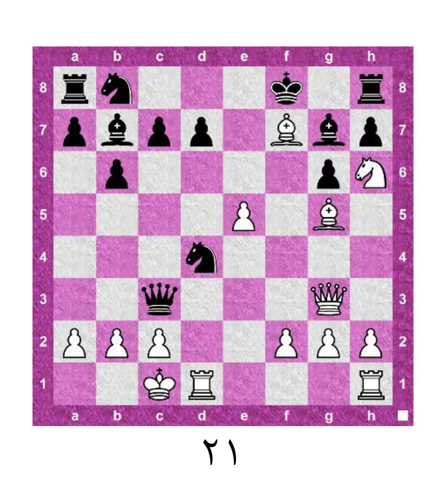

١٦

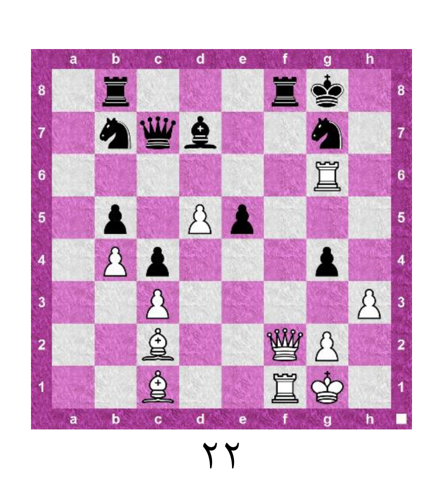

١٧

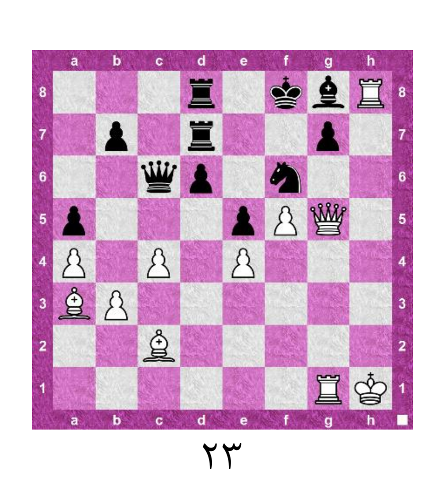

١٨


١٩

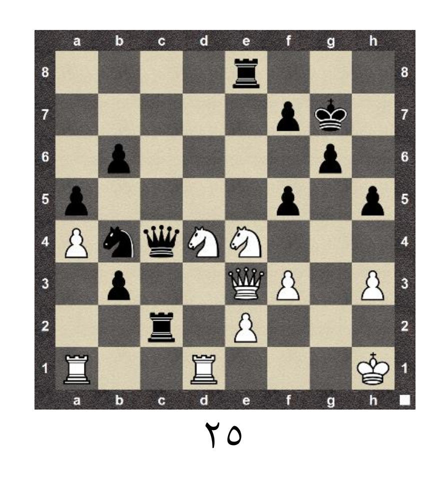

٢٠


٢١

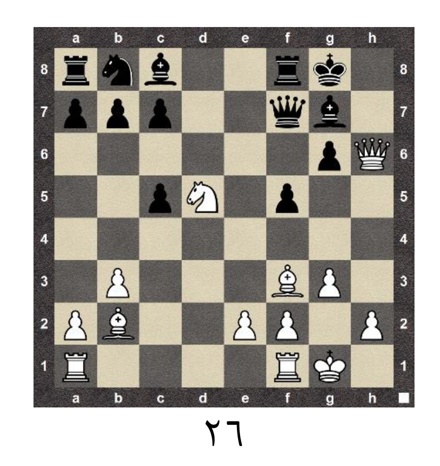

٢٢


٢٣

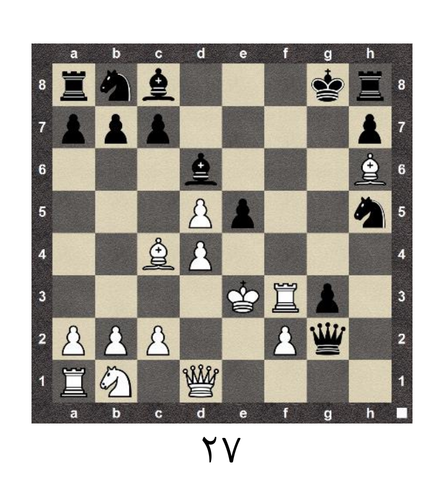

٢٤



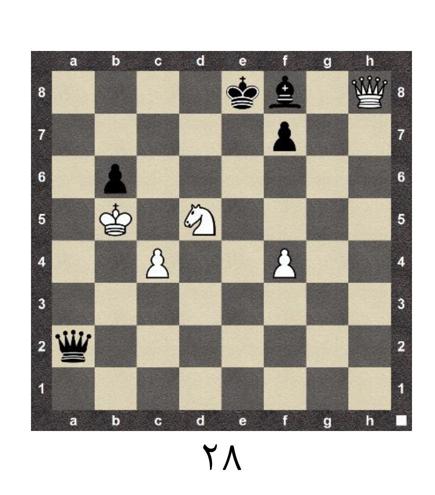
٢٥



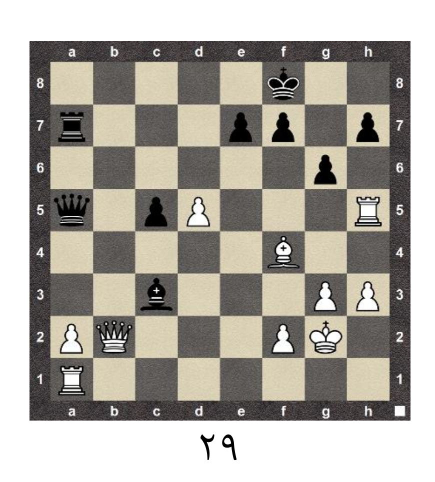
٢٦



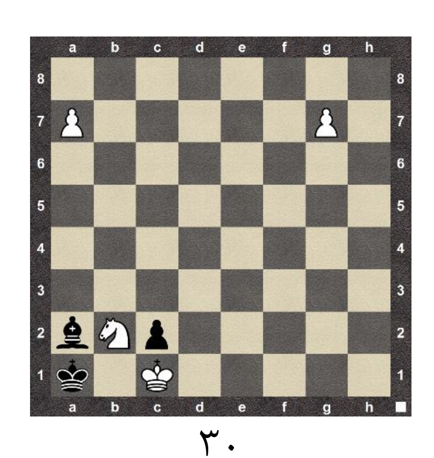
٢٧



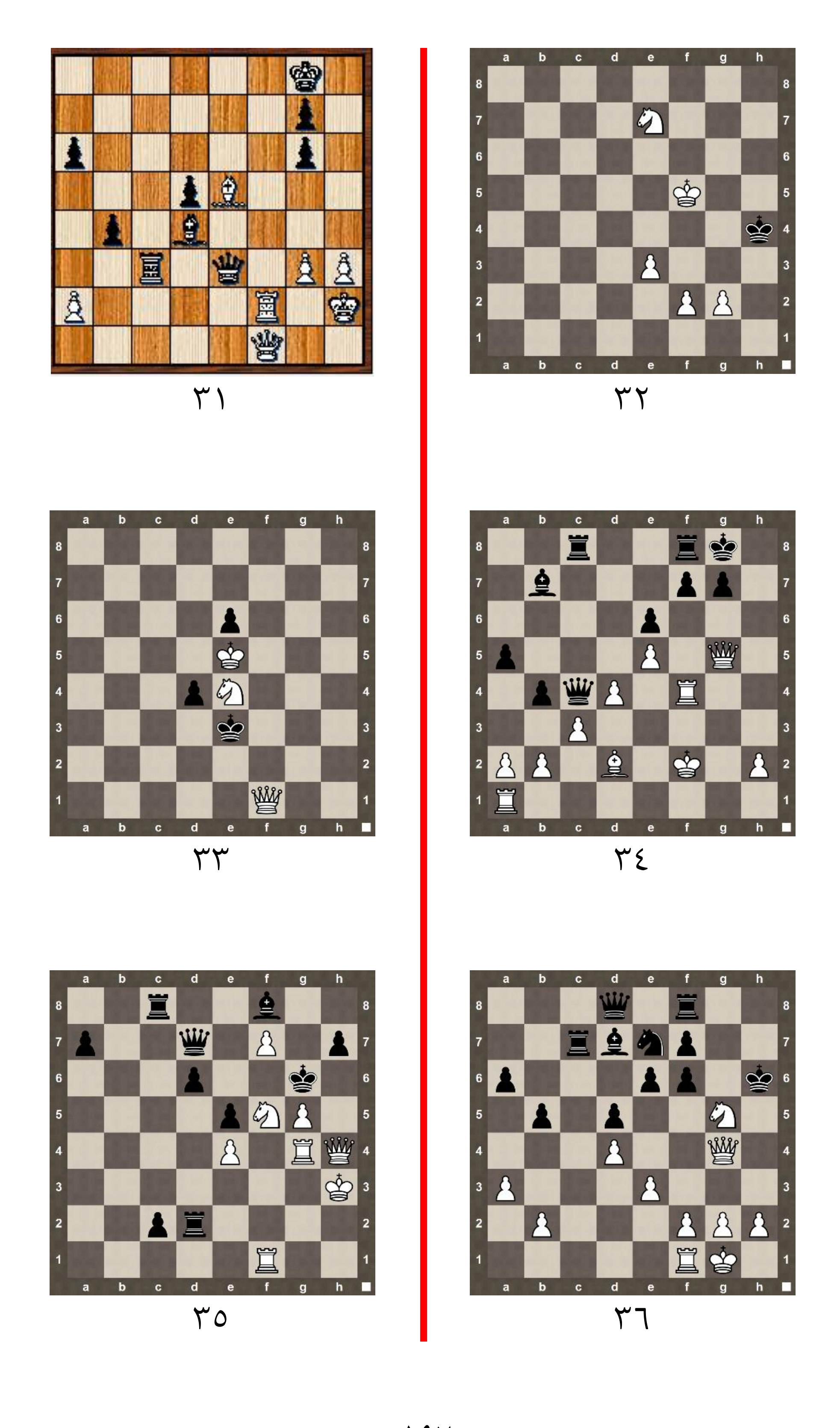
٢٨



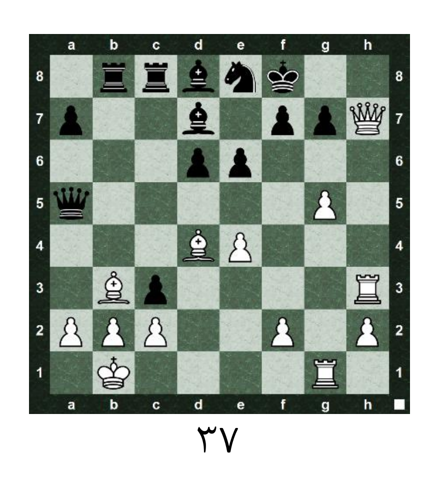
٢٩

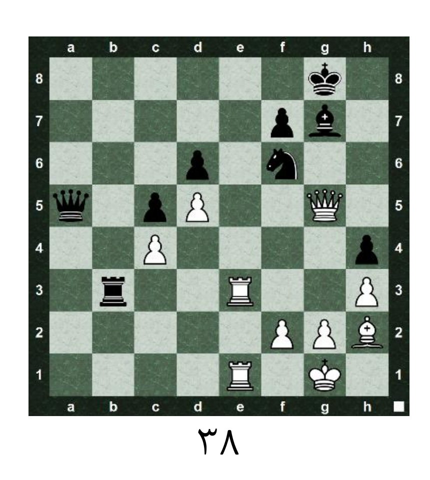


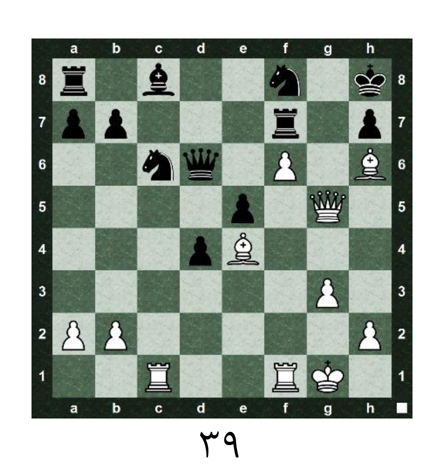
٣٠

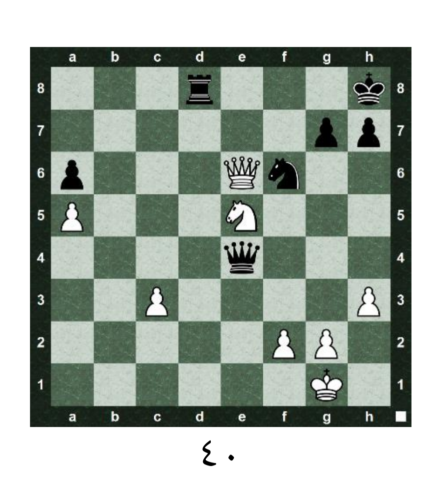


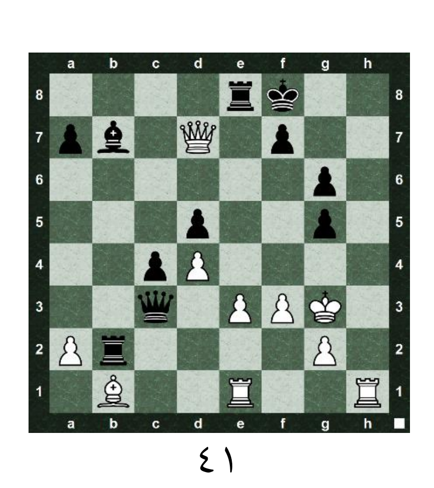
٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦

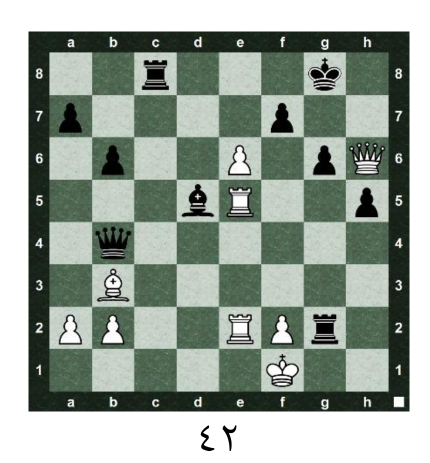

٣٧

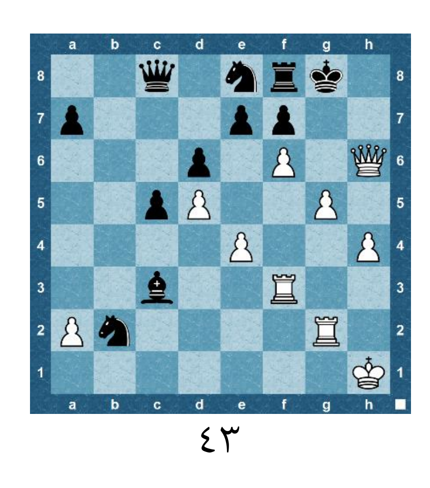

٣٨

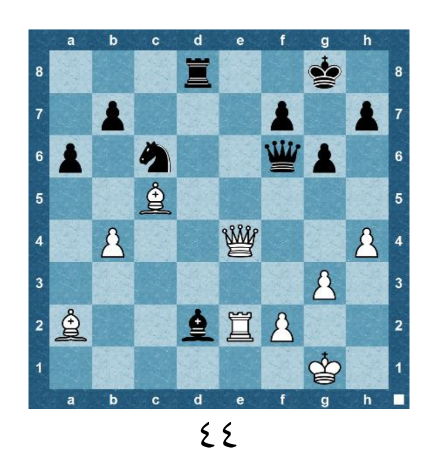

٣٩

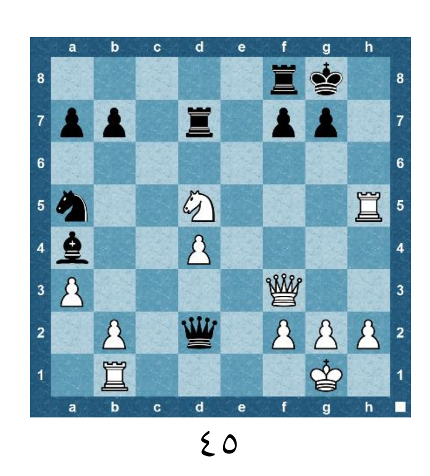

٤٠

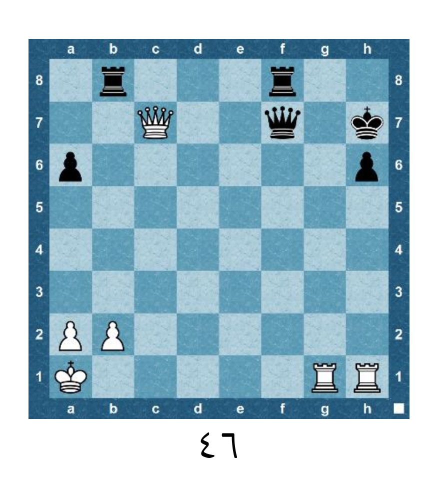

٤١

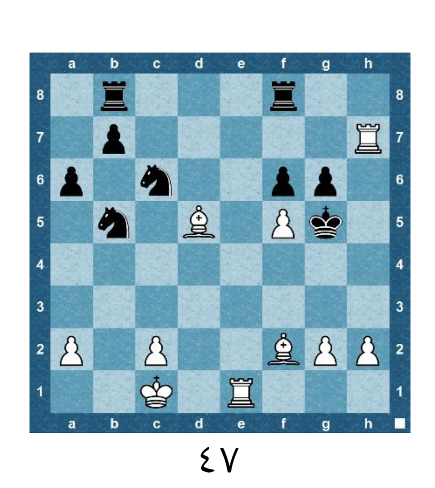

٤٢

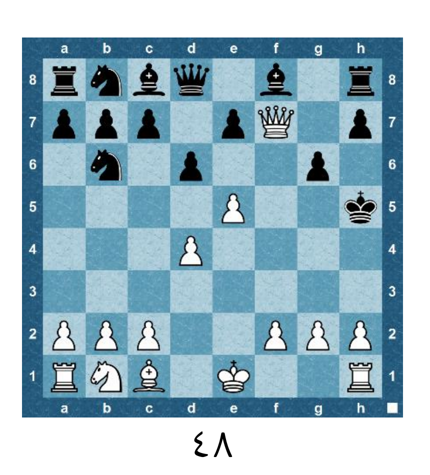

٤٣

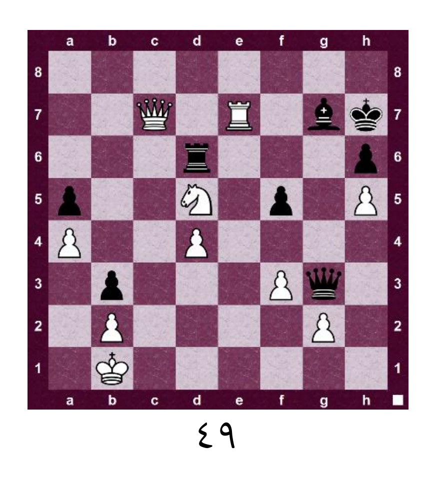

٤٤

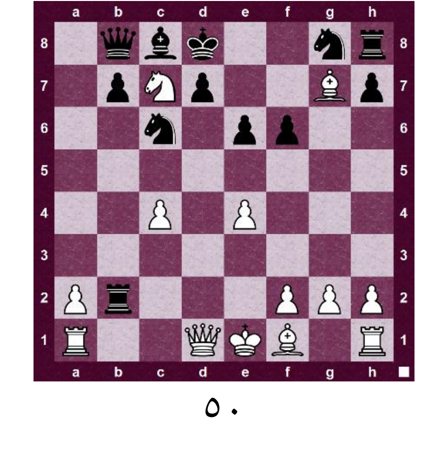

٤٥

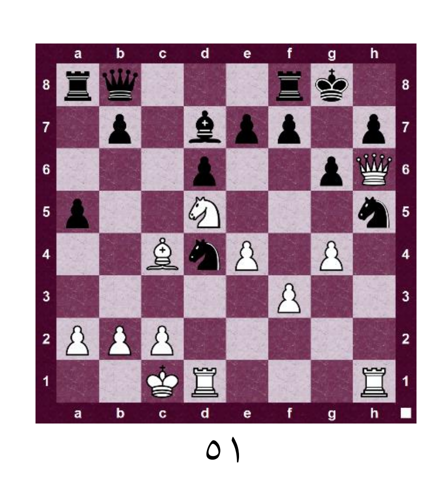

٤٦

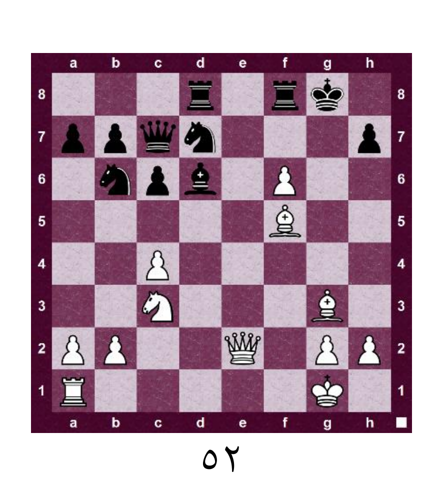

٤٧

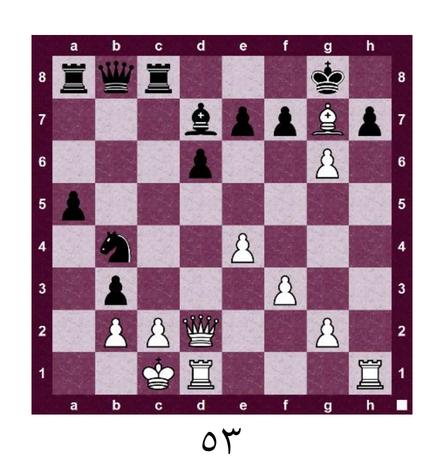

٤٨

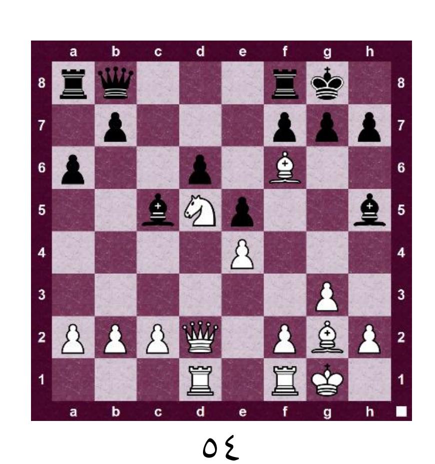

٤٩

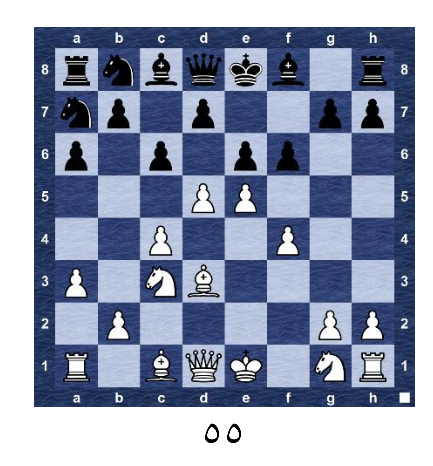

٥٠


٥١

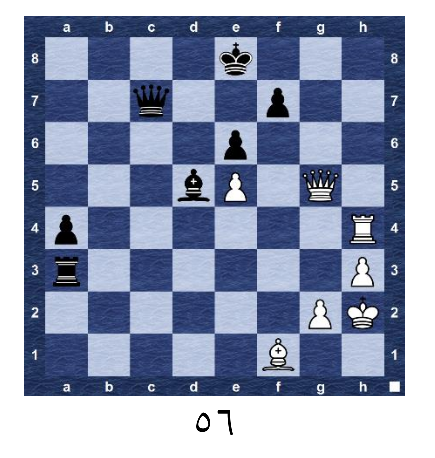

٥٢


٥٣


٥٤



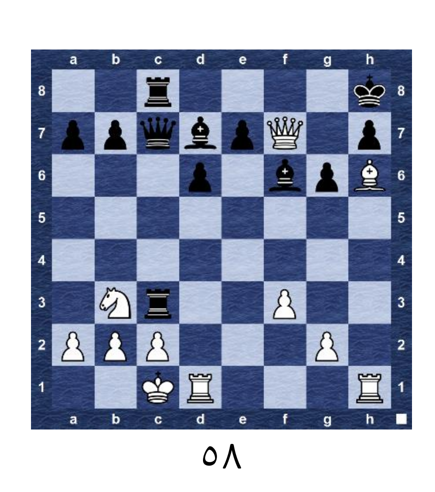
٥٥



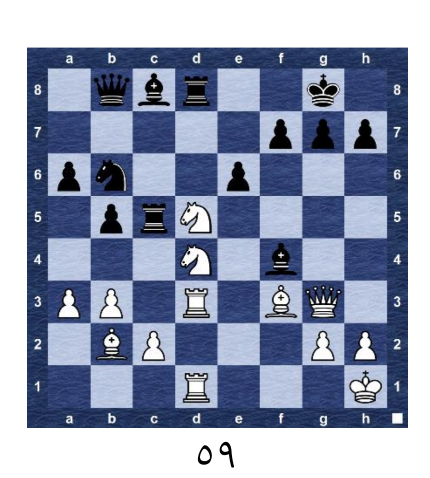
٥٦



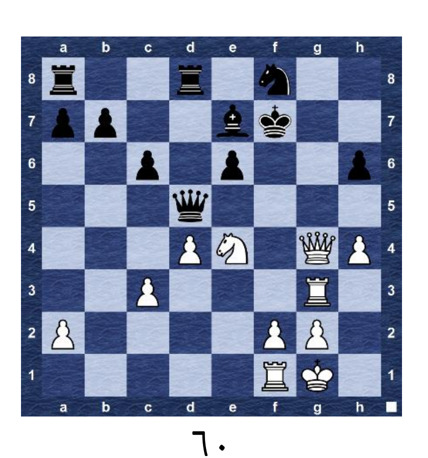
٥٧



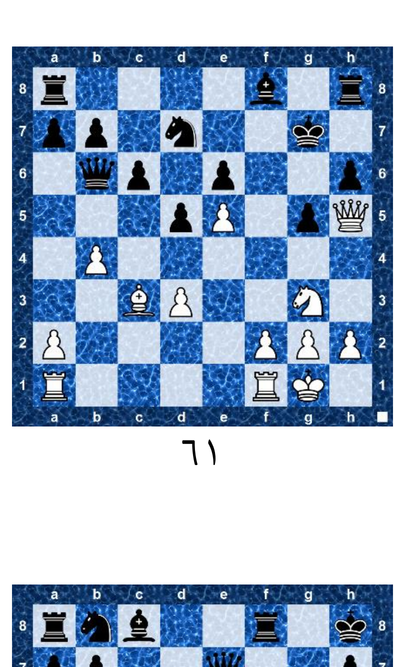
٥٨



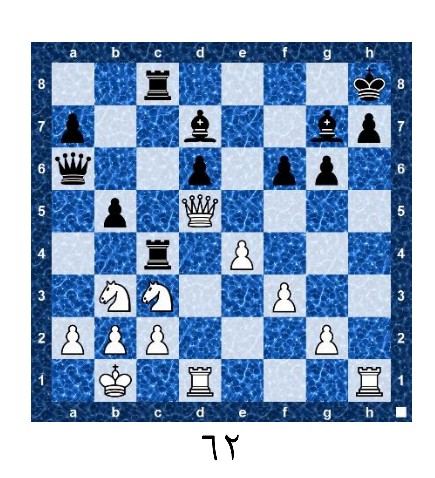
٥٩



٦٠



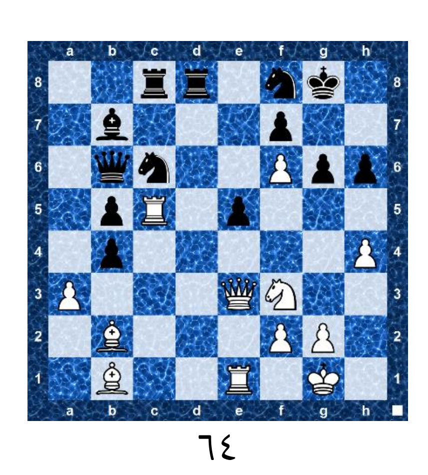
٦١



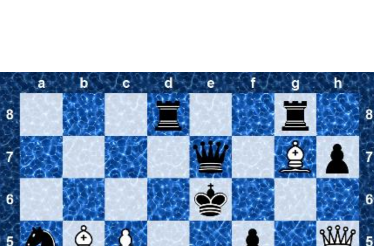
٦٢



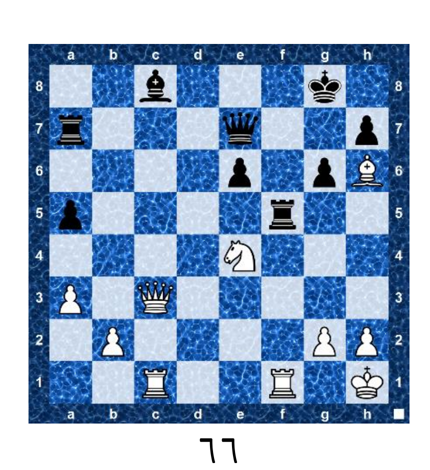
٦٣



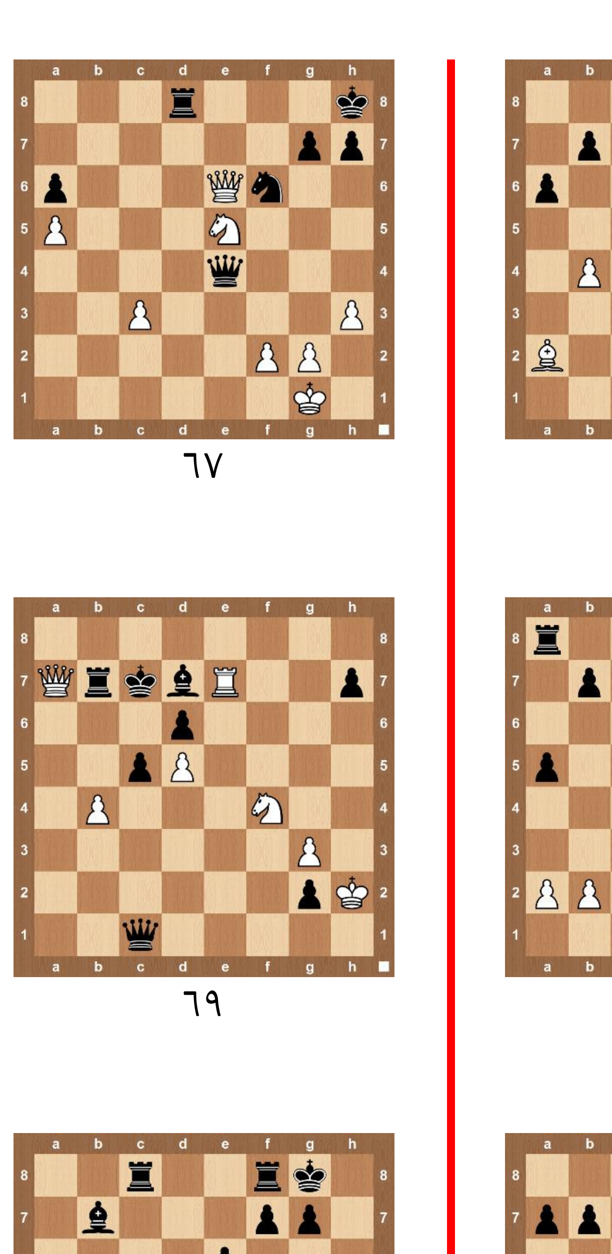
٦٤




٦٥



٦٦



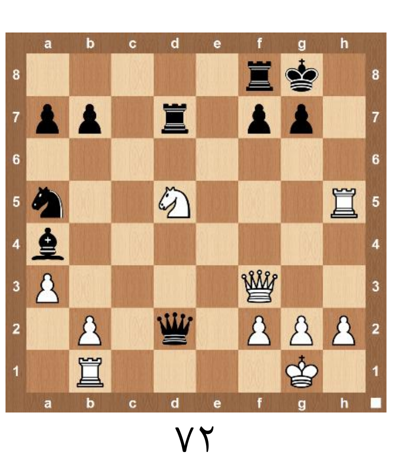
٦٧

٦٨

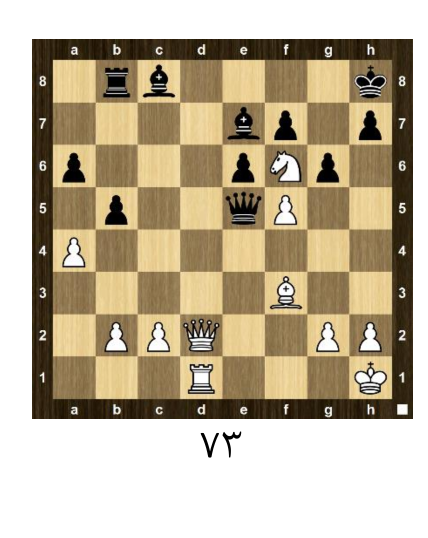
٦٩

٧٠

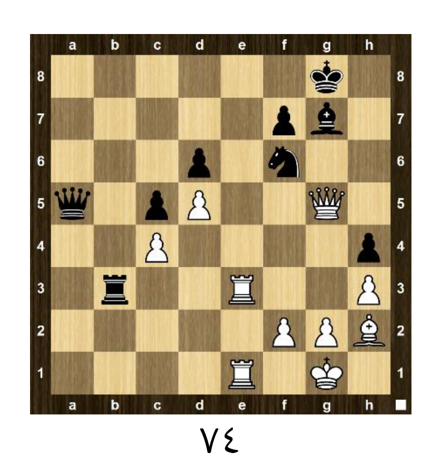
٧١



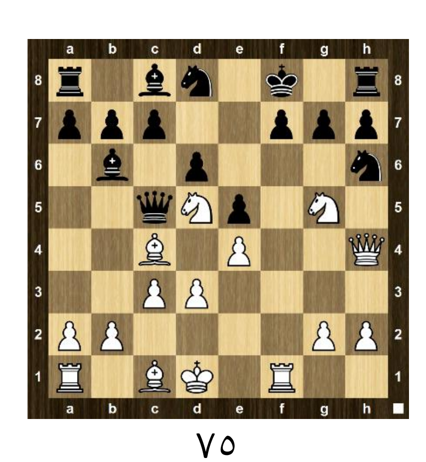
٧٢



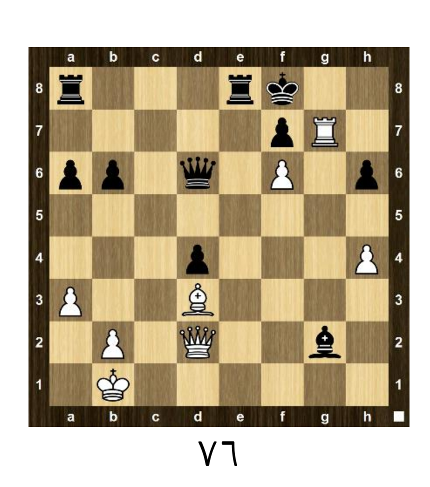
٧٣



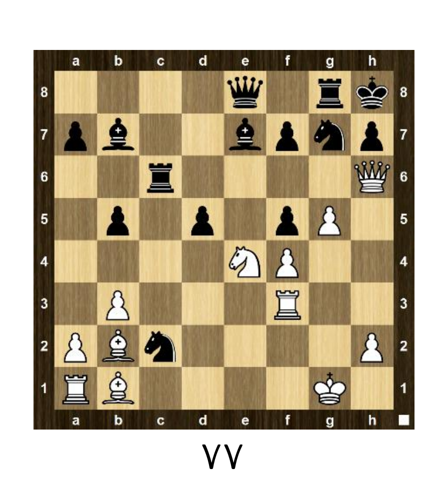
٧٤



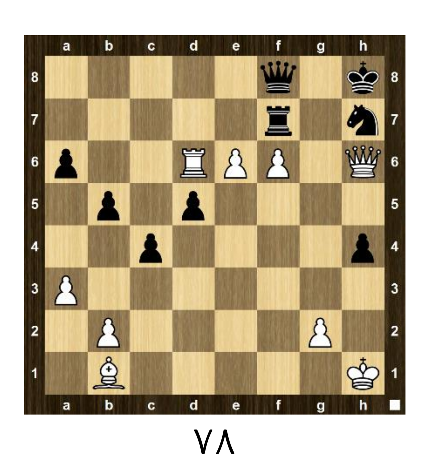
٧٥



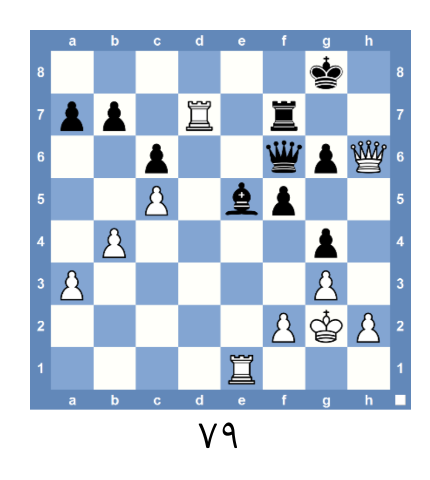
٧٦

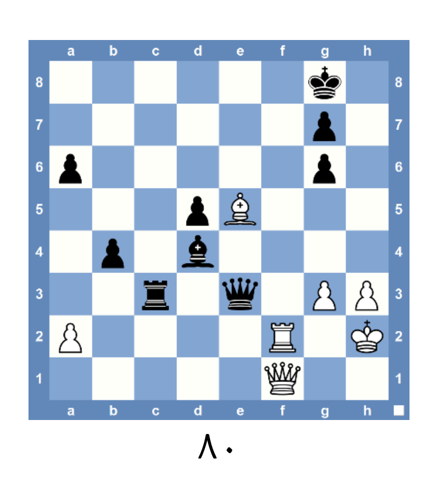


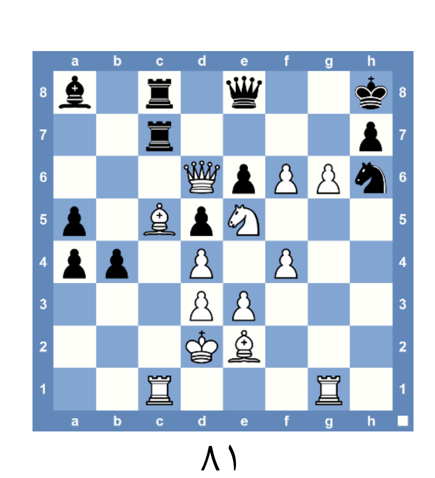
٧٧

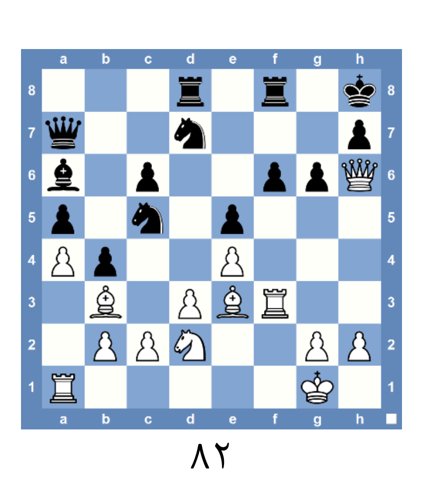


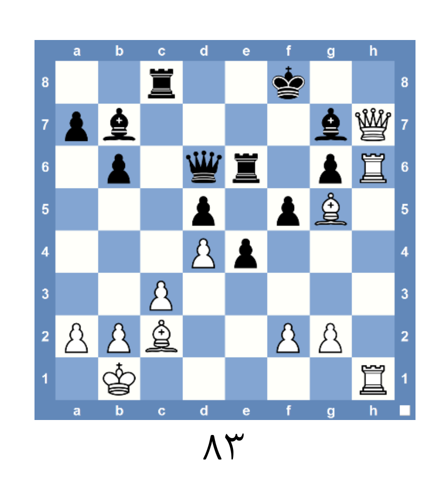
٧٨

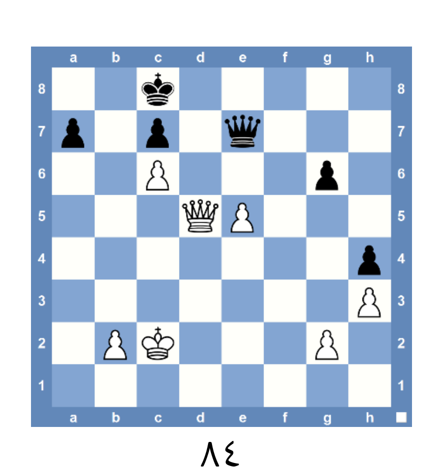

٧٩

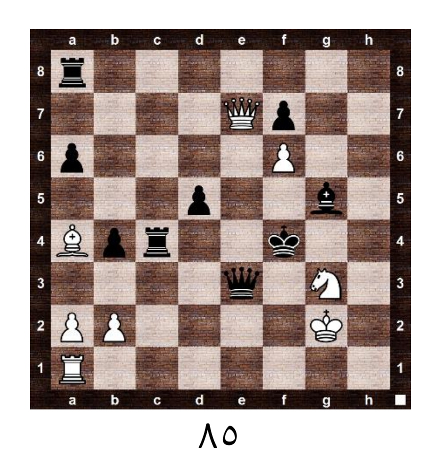

٨٠


٨١

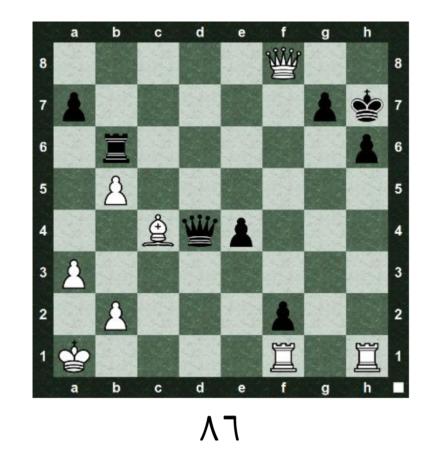

٨٢


٨٣

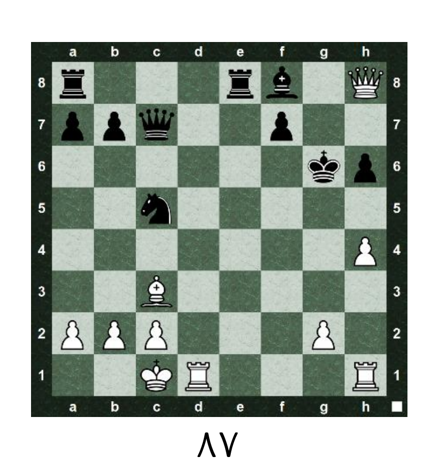

٨٤



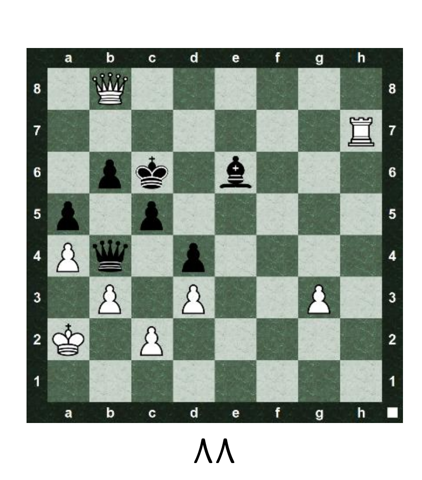
٨٥



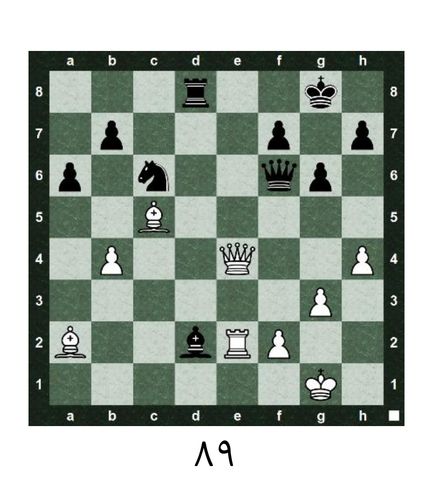
٨٦



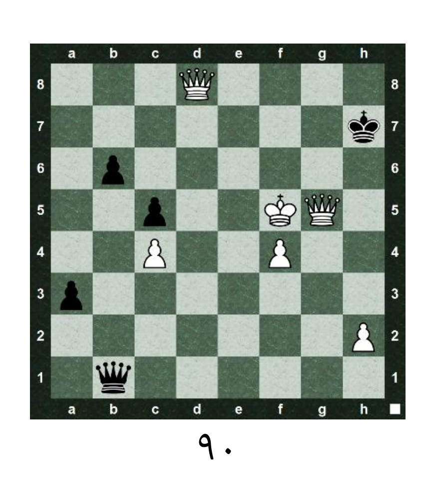
٨٧



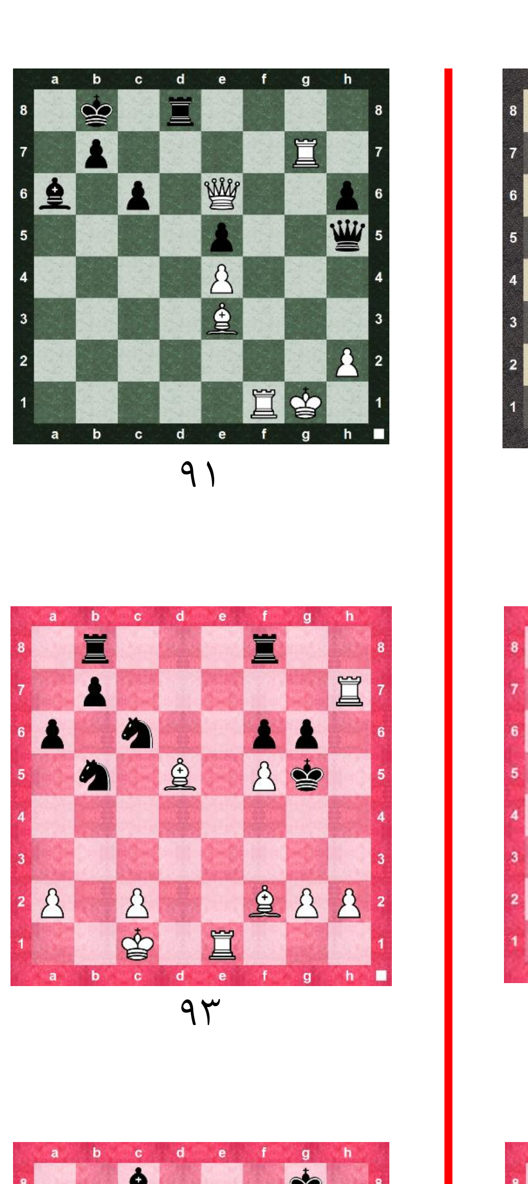
٨٨



٨٩



٩٠



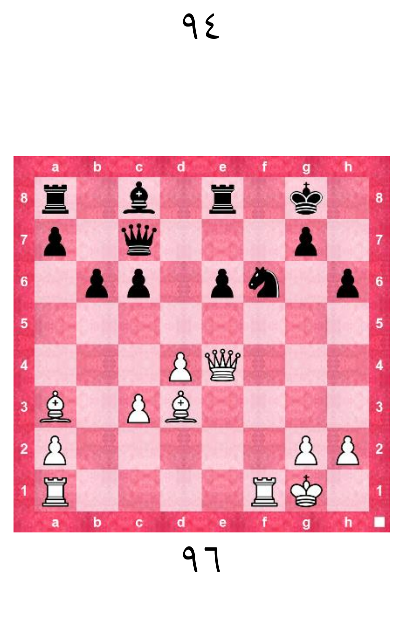
٩١

٩٢

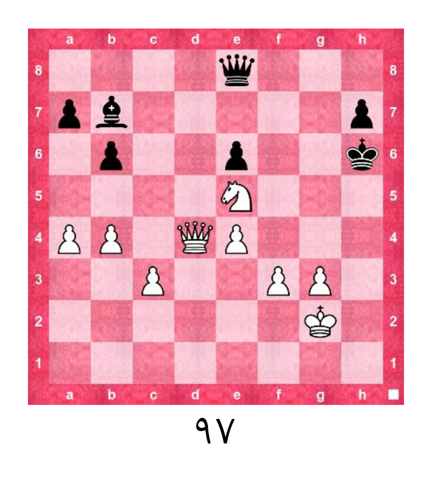
٩٣

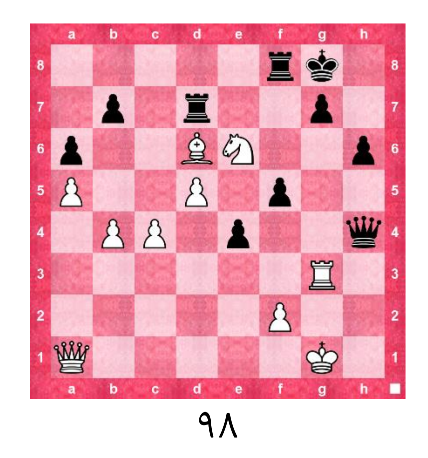
٩٤

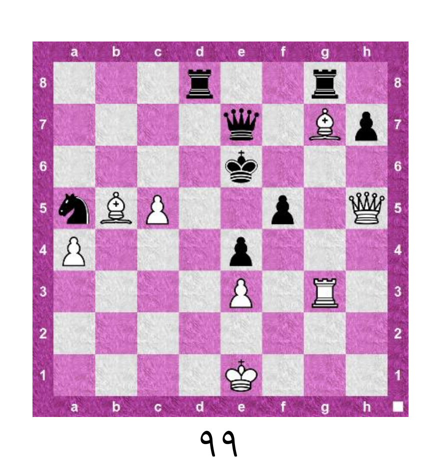
٩٥

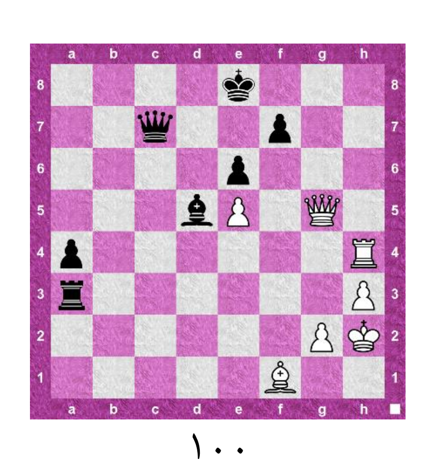


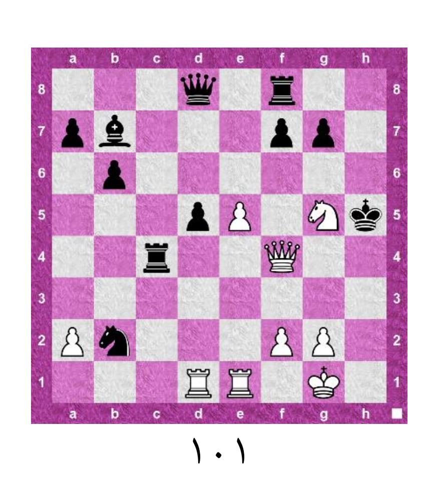
٩٦

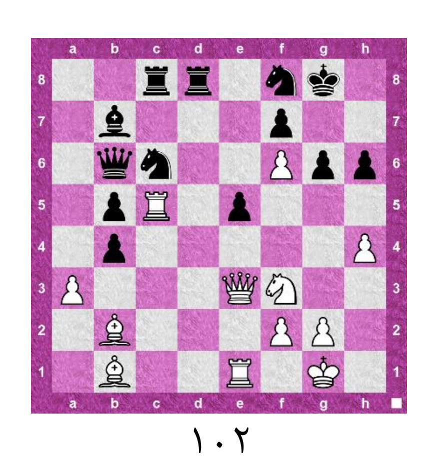

٩٧

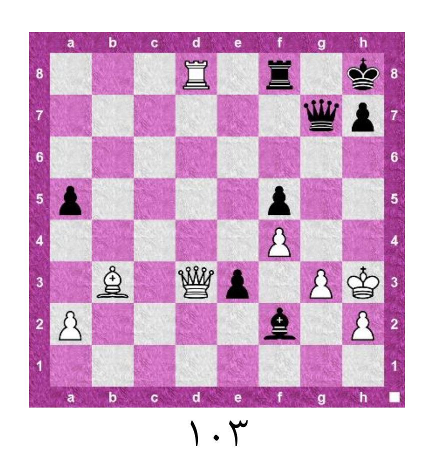

٩٨

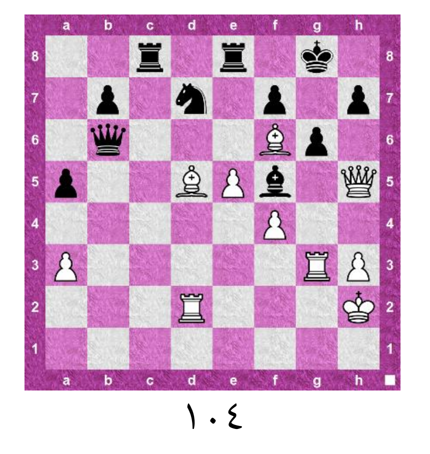

٩٩

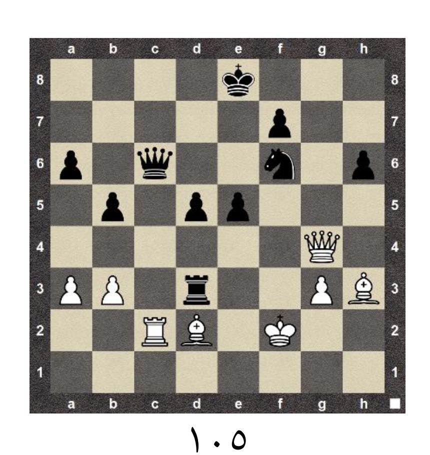

١٠٠

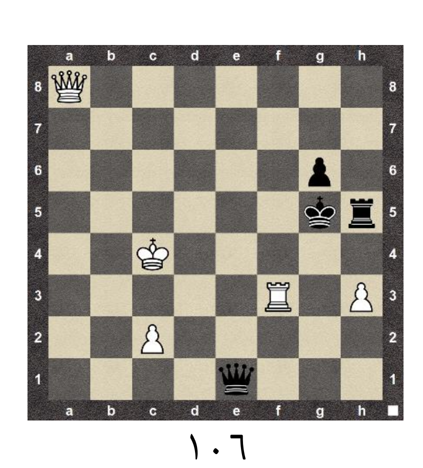

١٠١

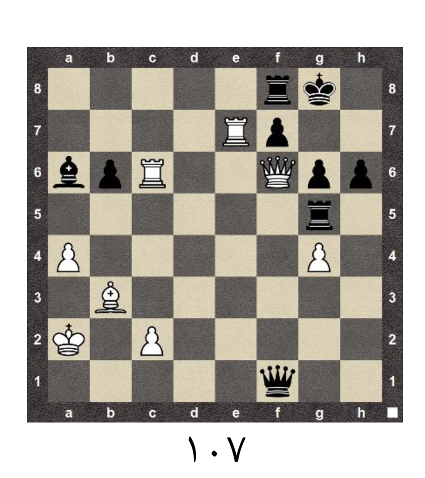

١٠٢

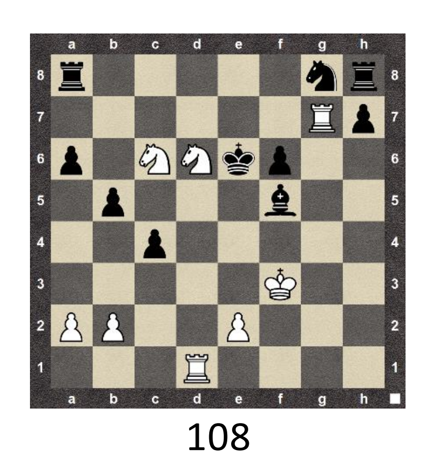

١٠٣

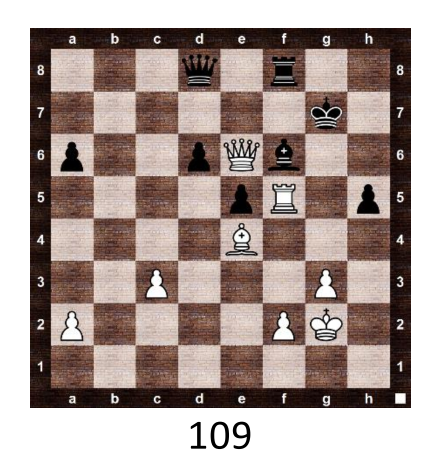

١٠٤


١٠٥

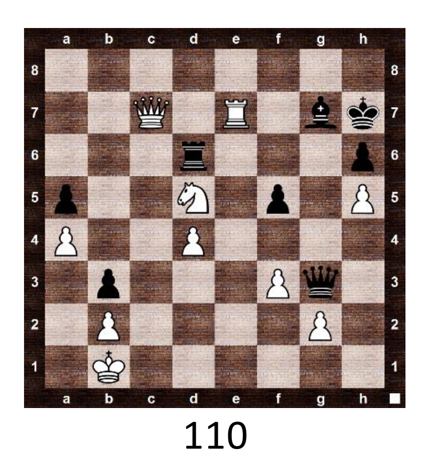

١٠٦


١٠٧

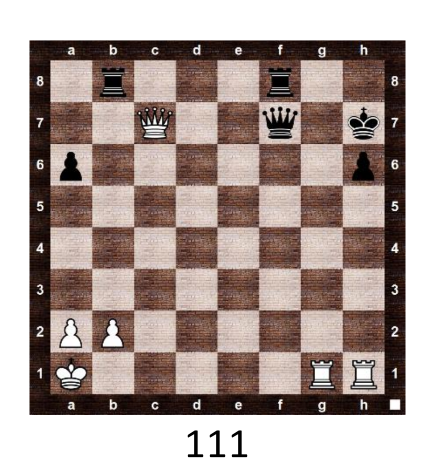

108



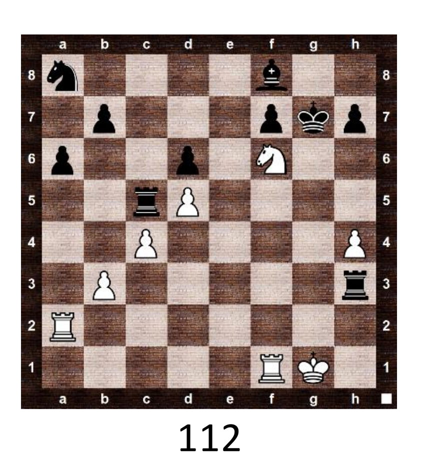
109



110

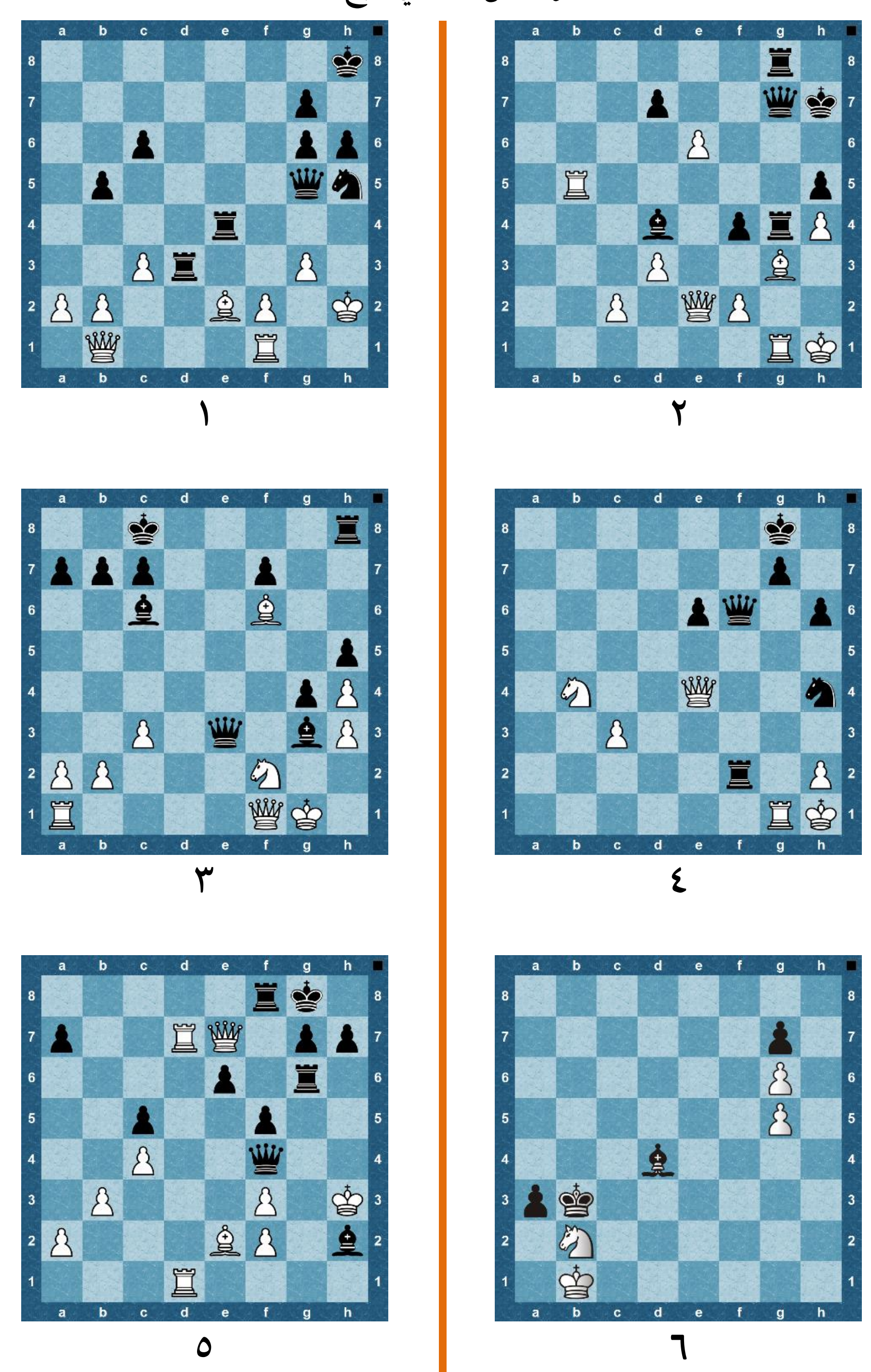


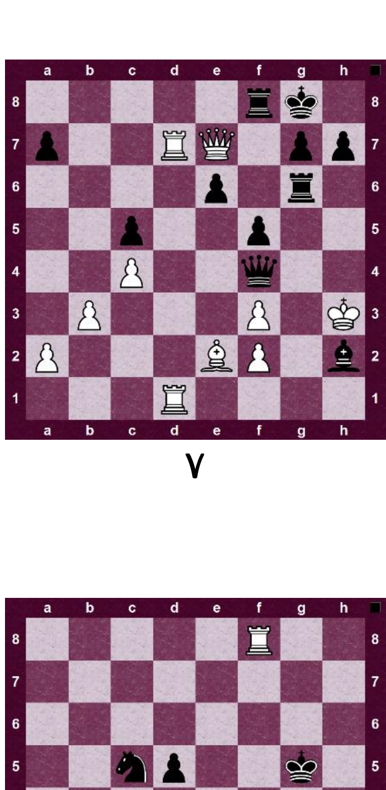
111



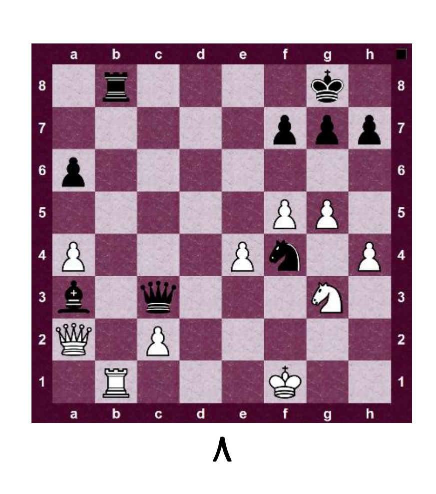
112

الأسود كش مات في اربع نقلات

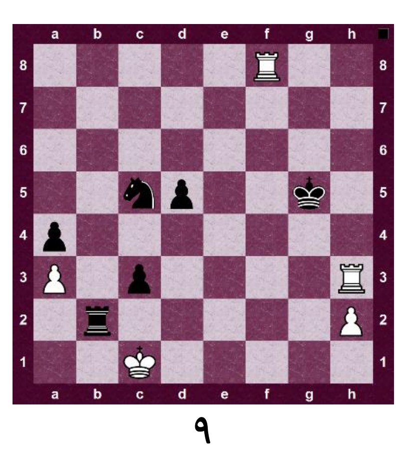




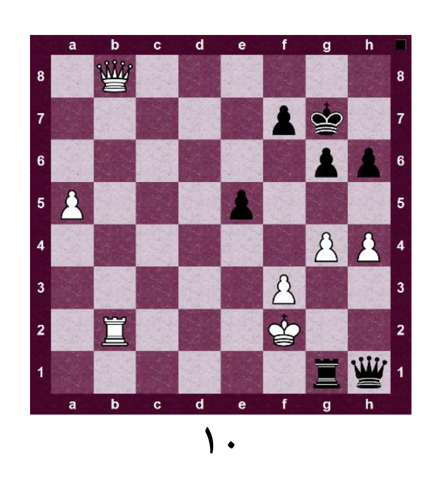
۷



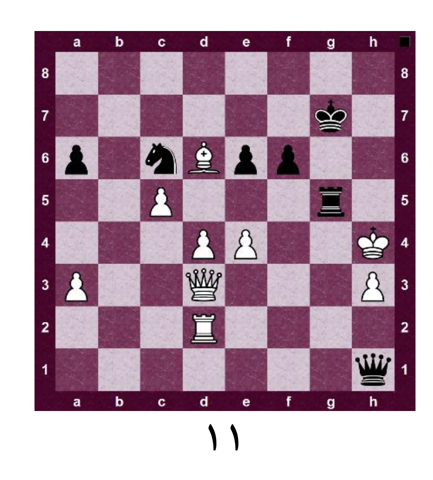
۸



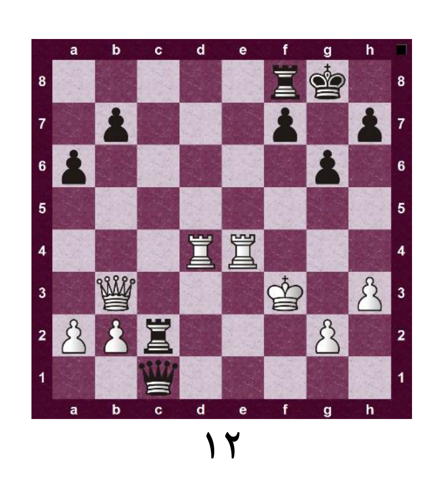
۹



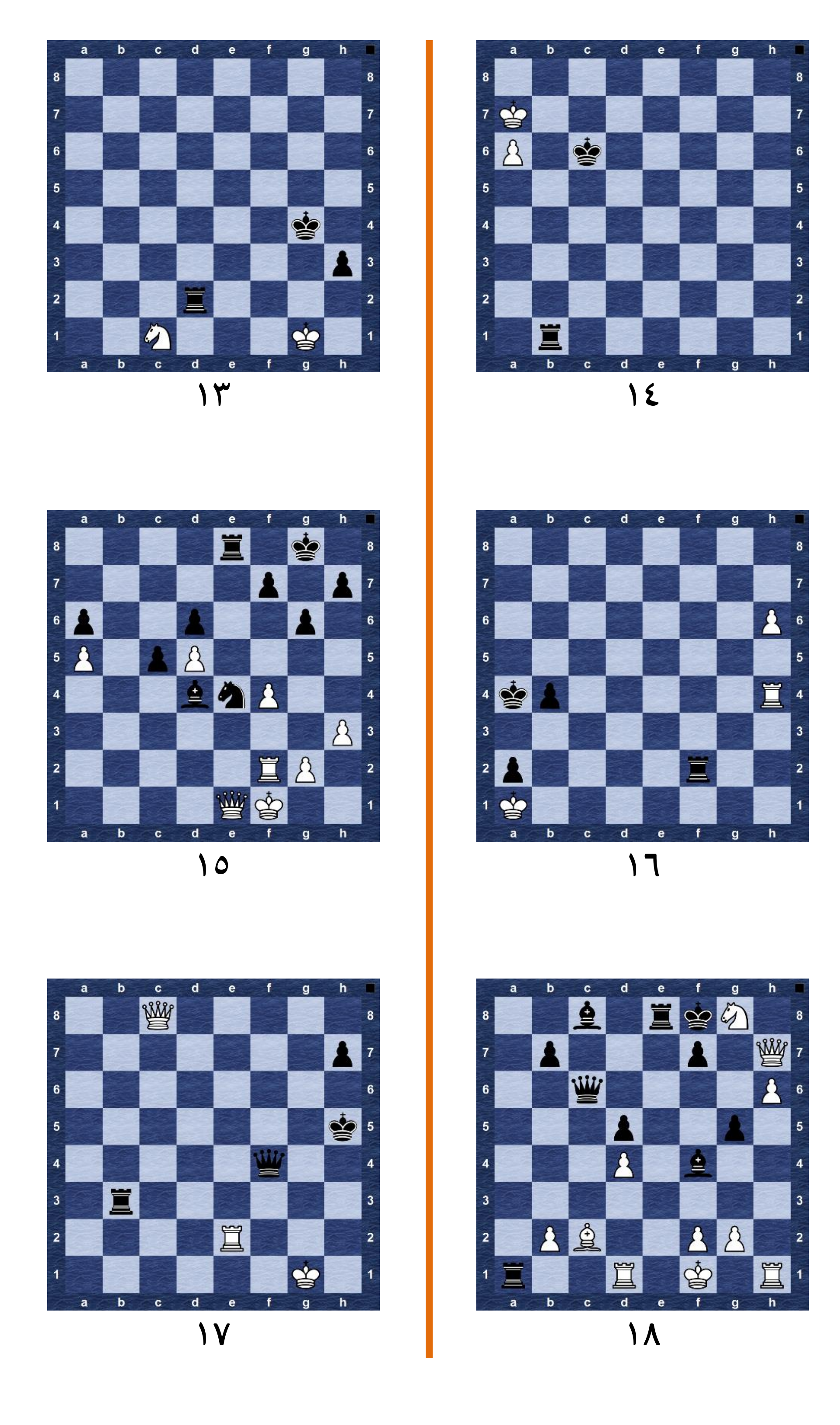
۱۰

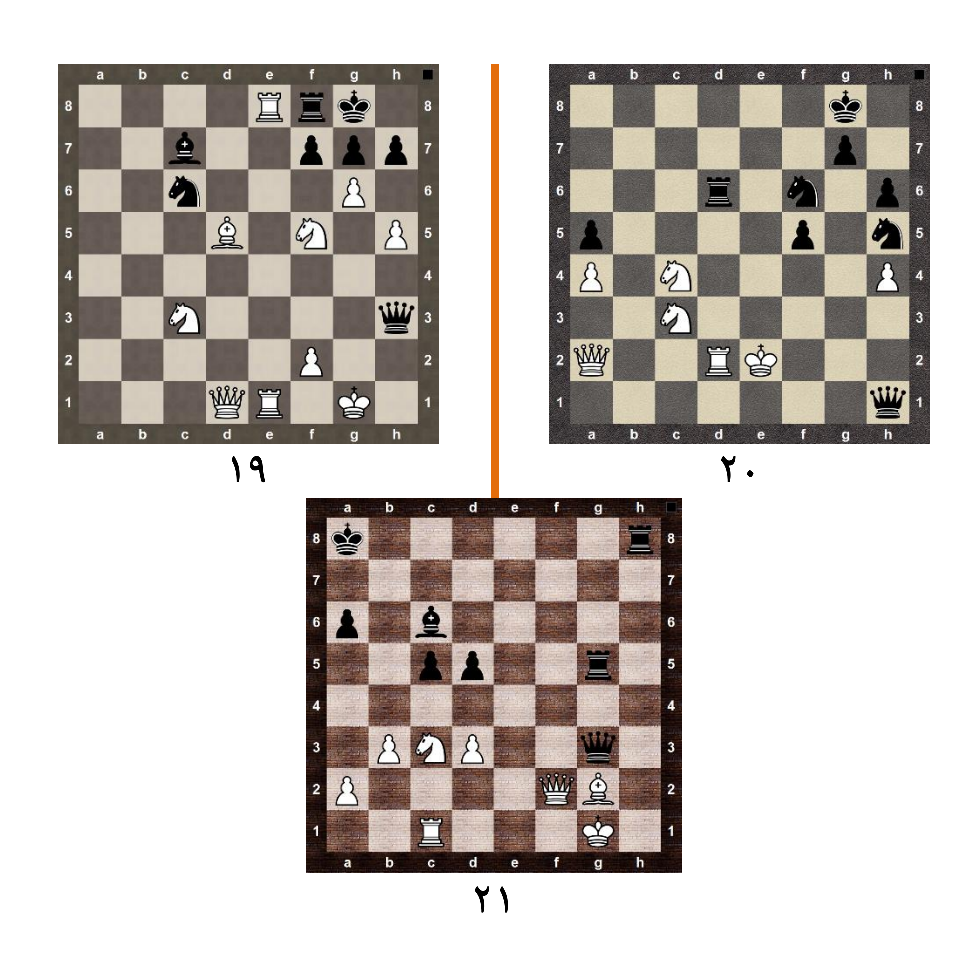


۱۱



۱۲

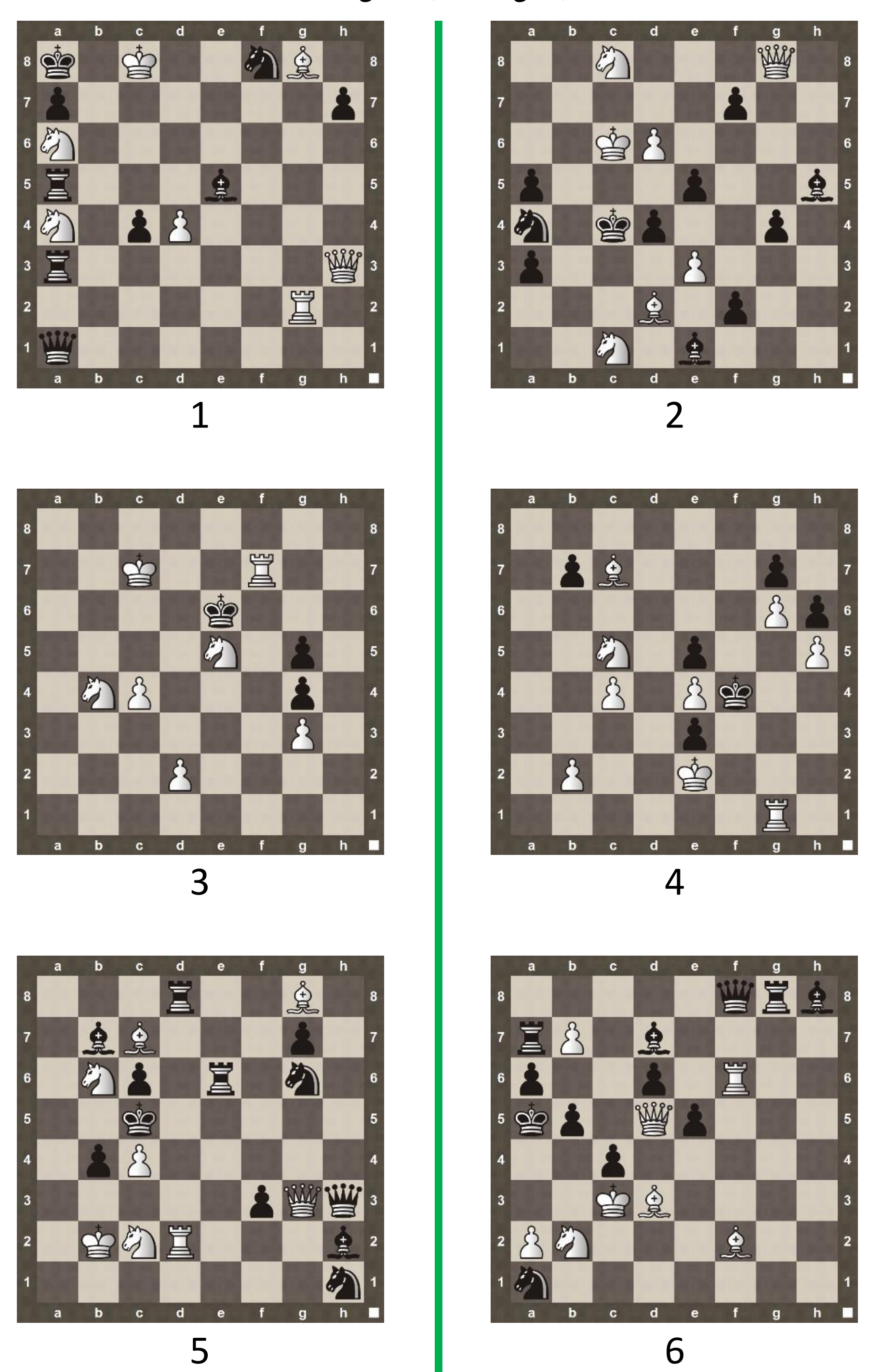

١٣
١٤
١٥
١٦
١٧
١٨

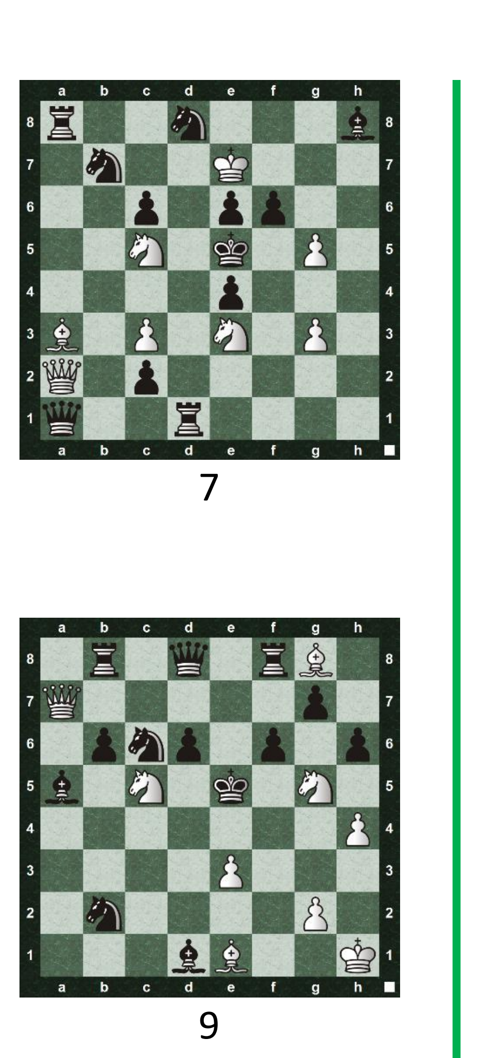


١٩ ٢٠

٢١

الأبيض يميت بخمس نقلات





7

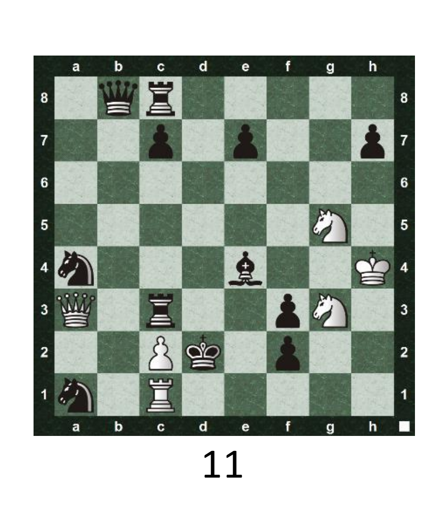
9



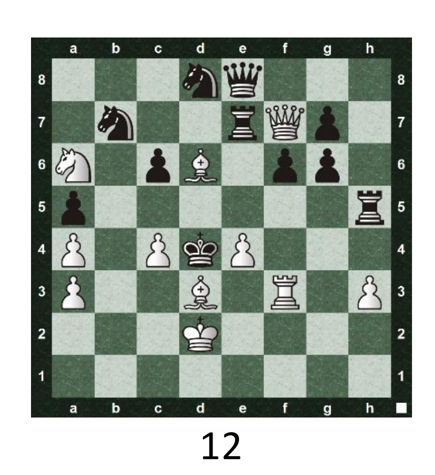
8



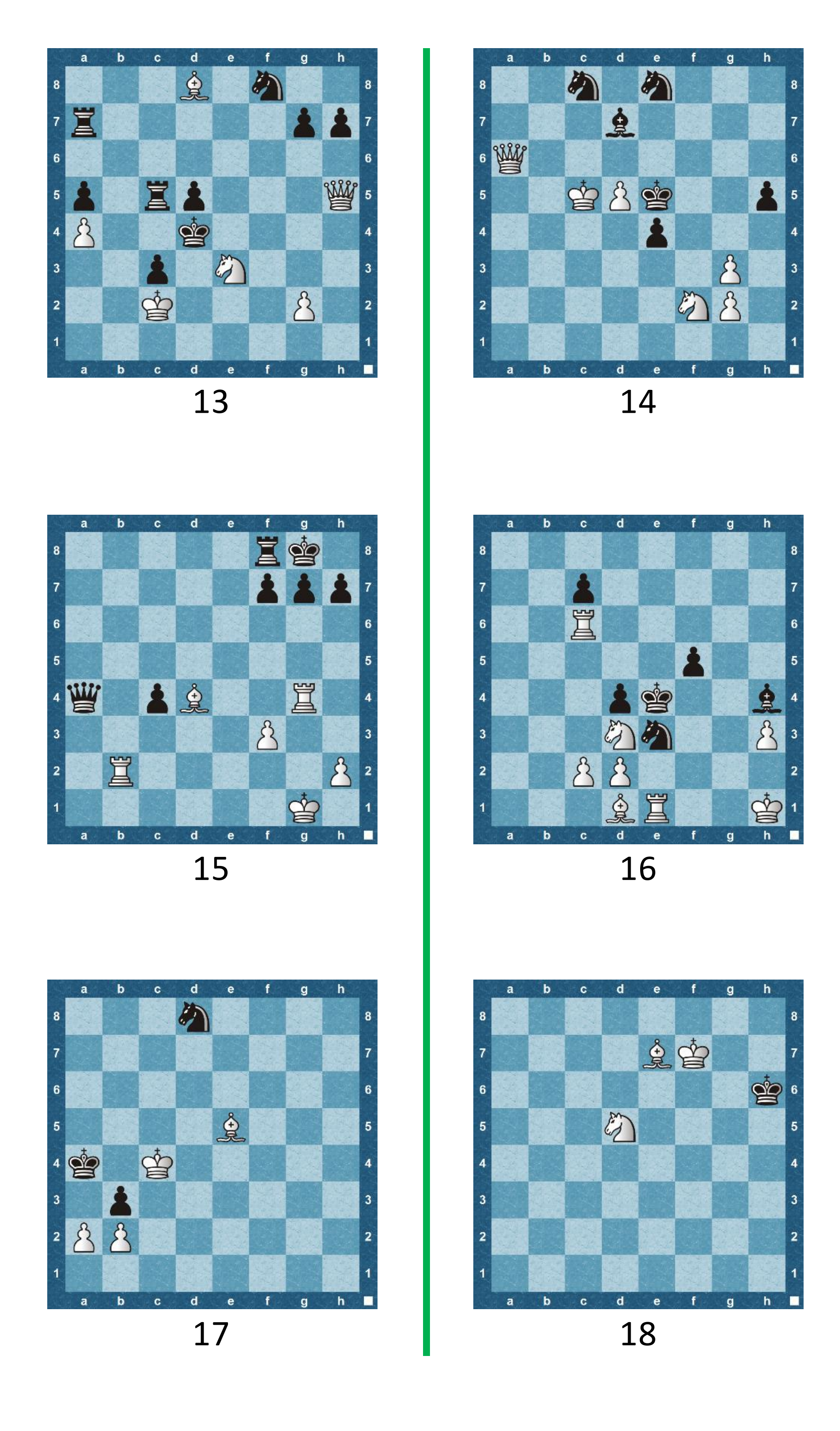
10

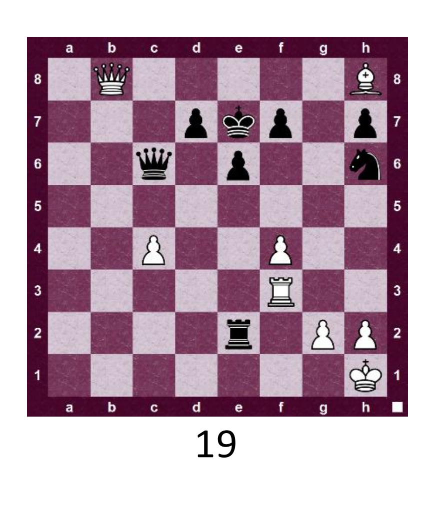


11

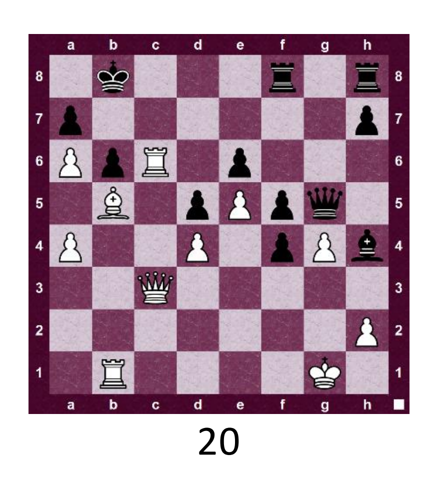


12

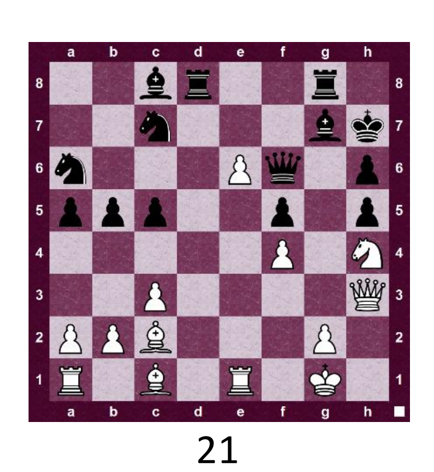

13
14
15
16
17
18



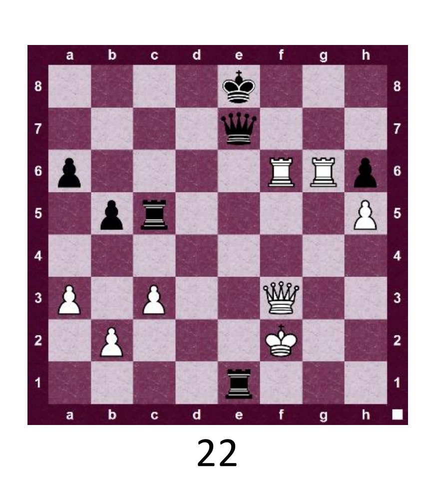
19



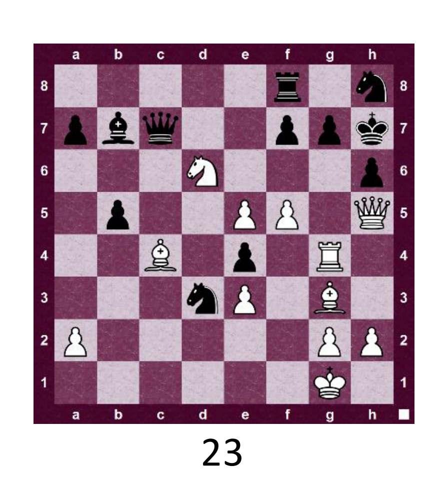
20



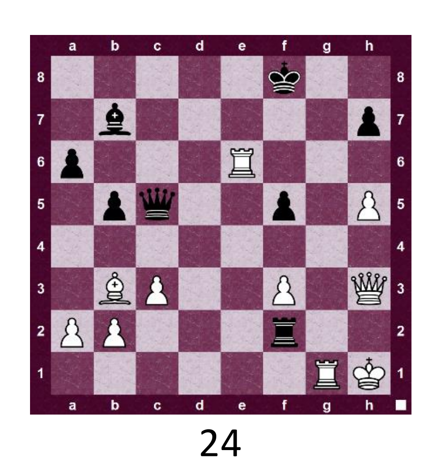
21



22

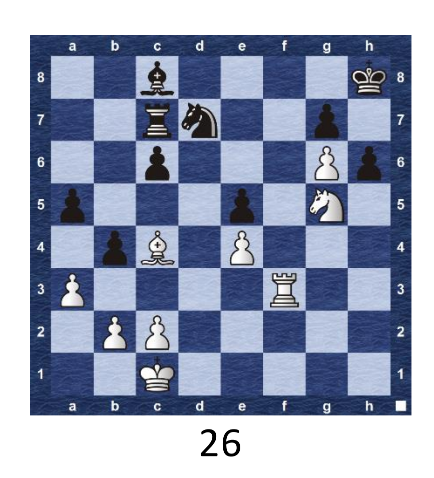


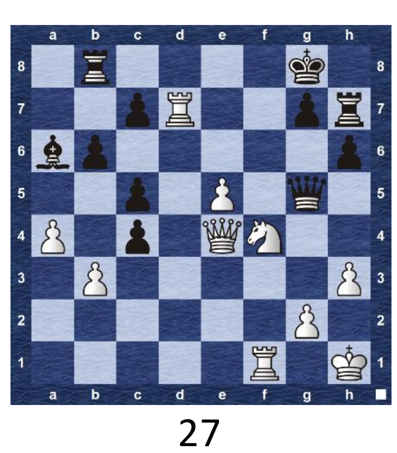
23

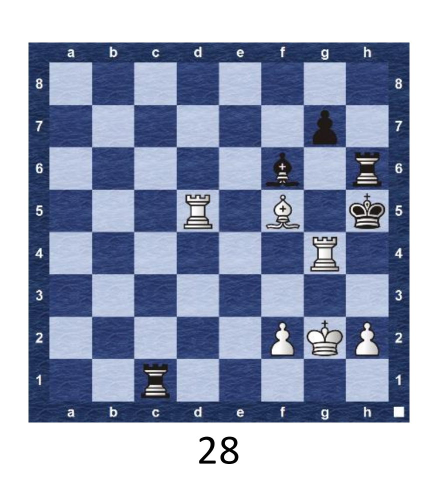


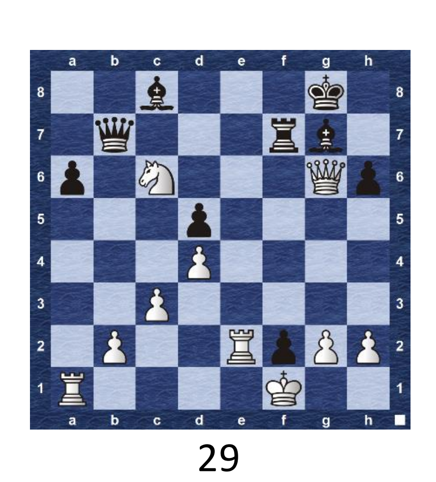
24

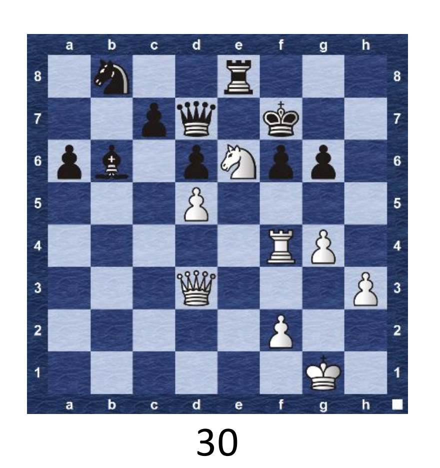

25


26


27

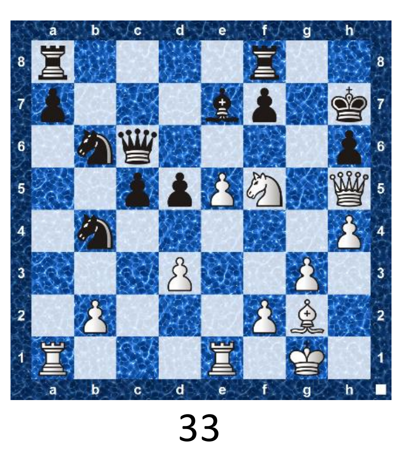

28

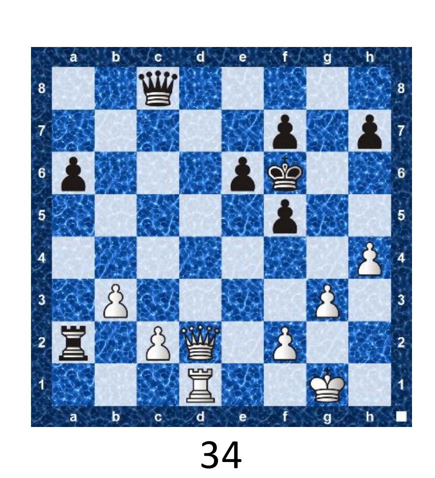

29


30


31

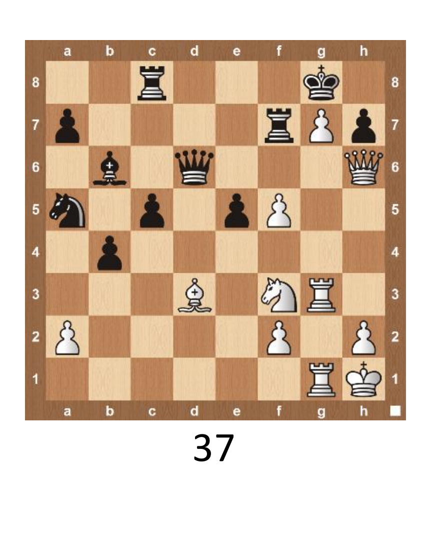

32


33

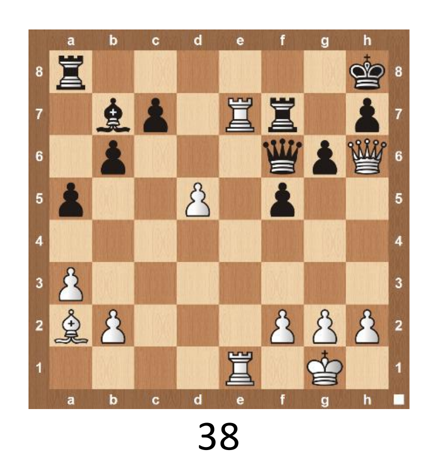

34


35


36



37



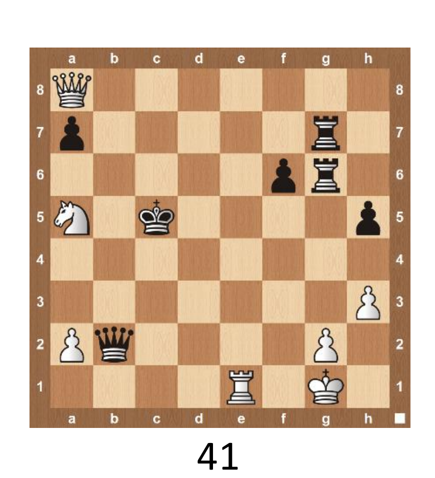
38



39



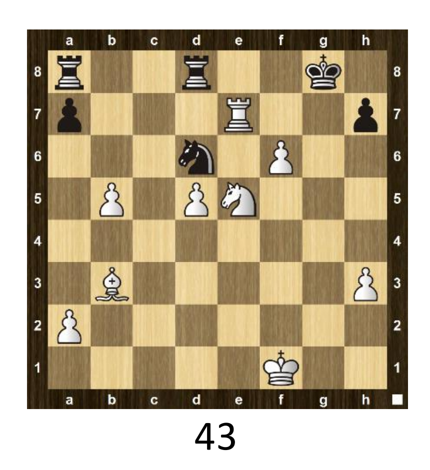
40

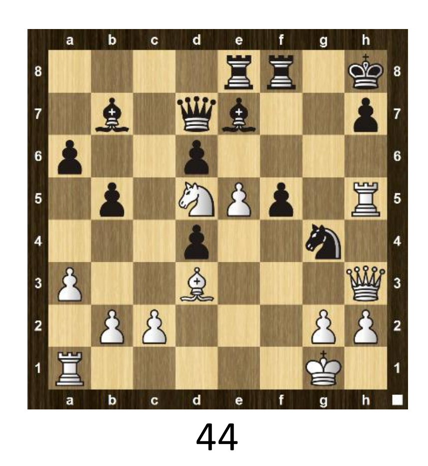


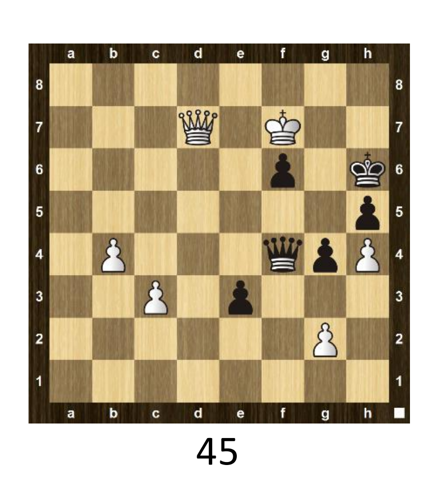
41

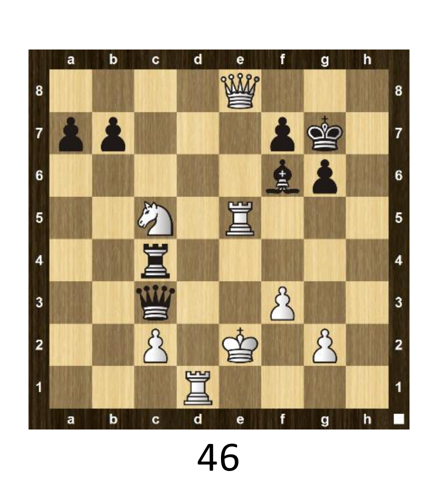


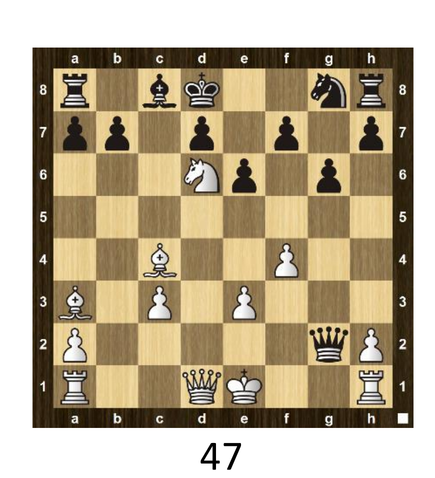
42

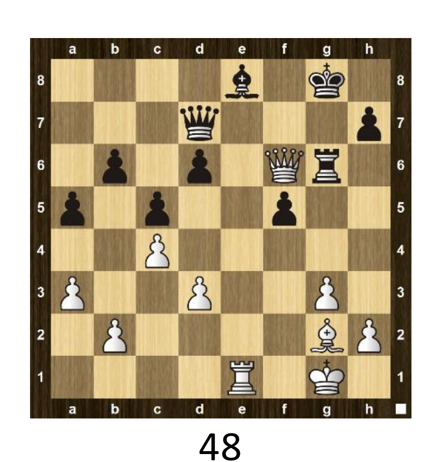

43

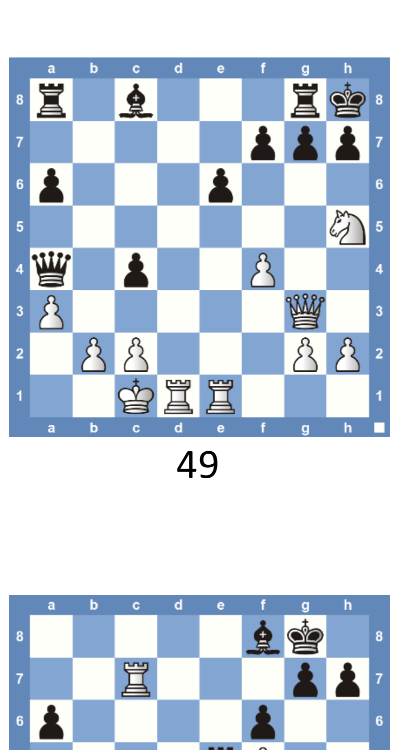

44


45

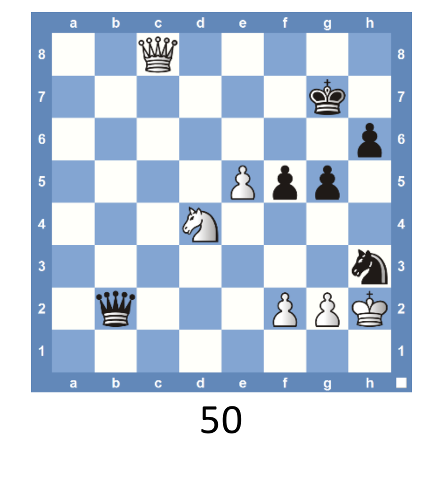

46


47

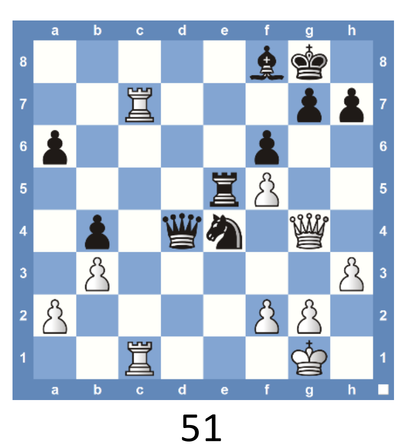

48



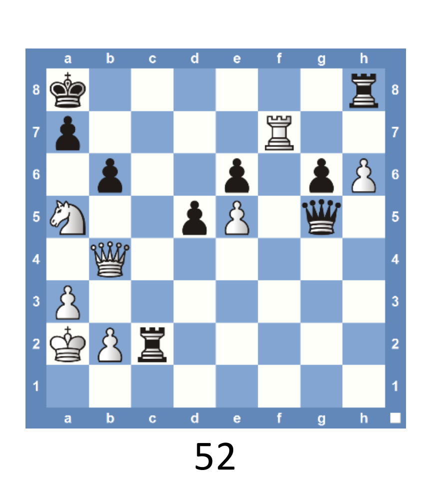
49



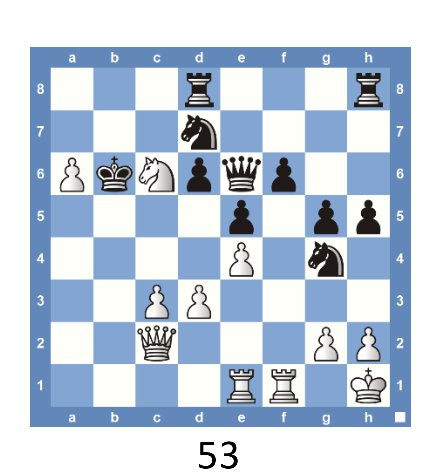
50



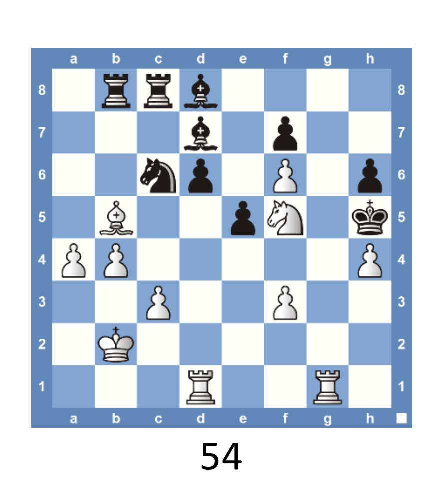
51



52



53

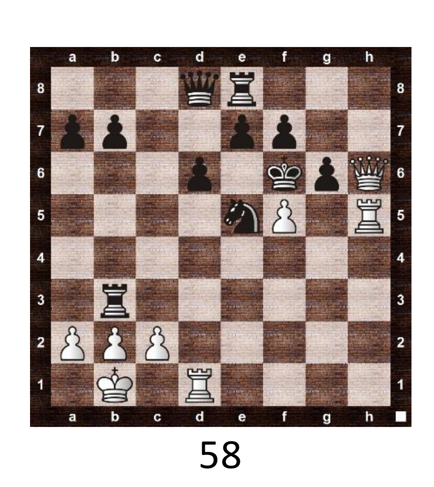


54


55

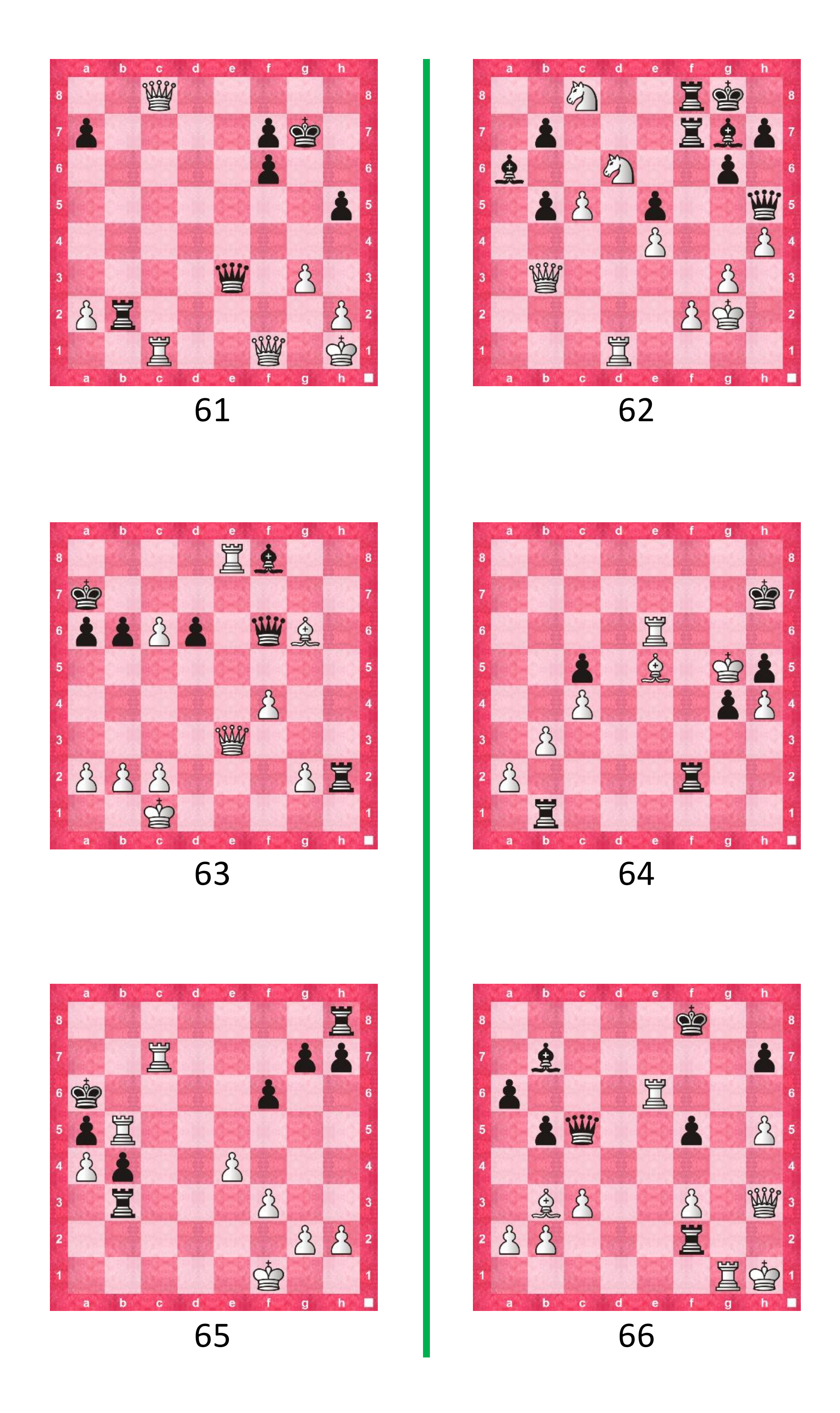

56


57


58


59

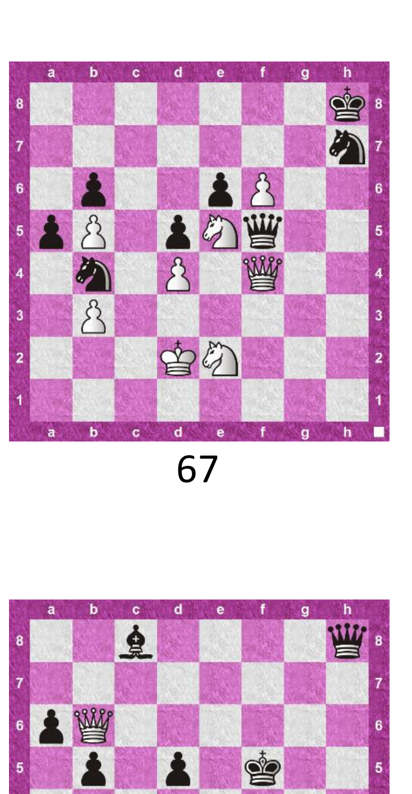

60



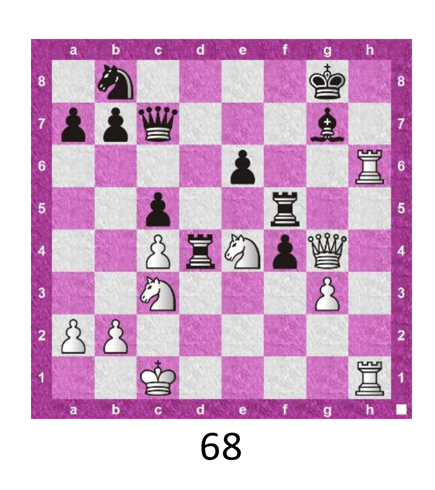
61 62

63 64

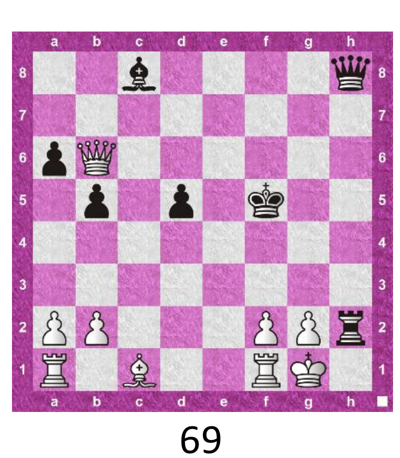
65 66



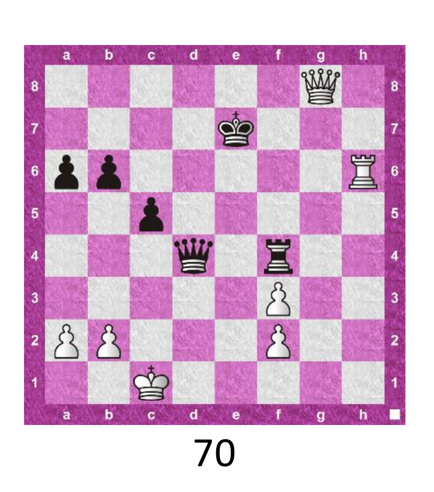
67



68



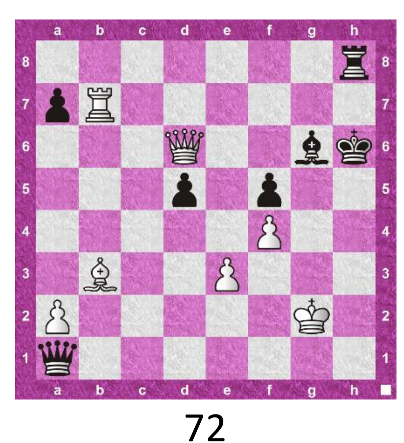
69



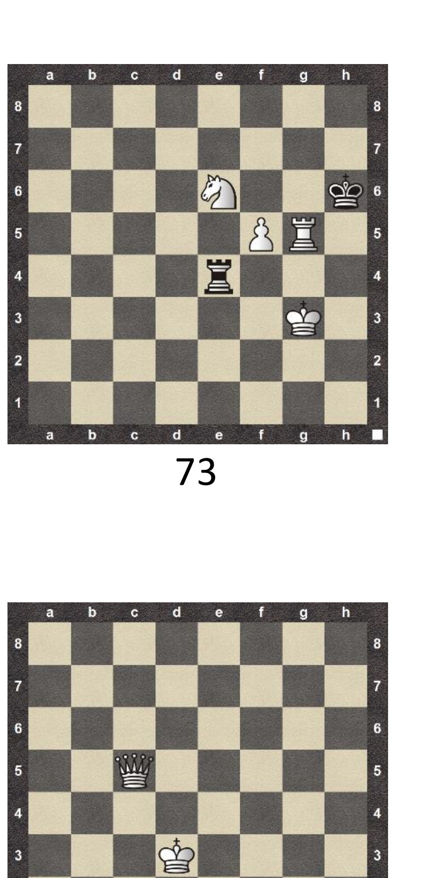
70



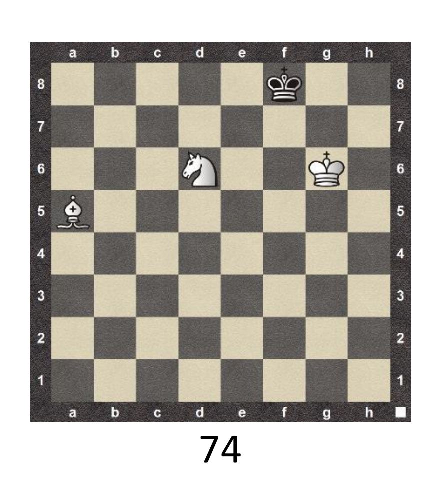
71



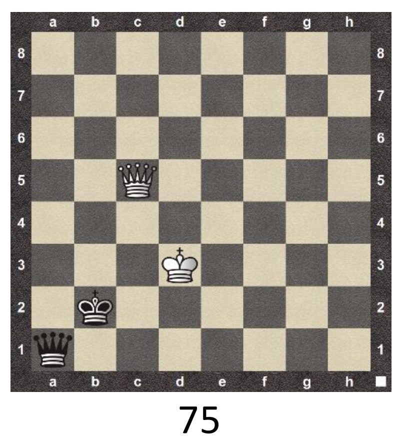
72



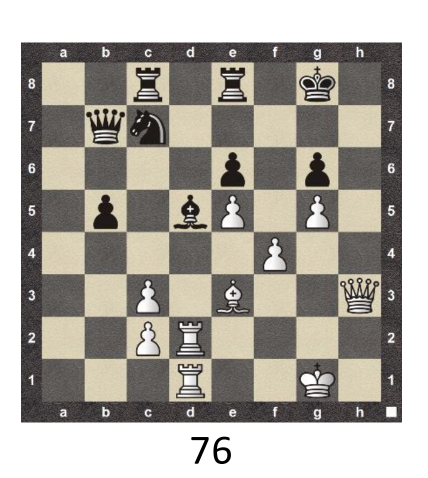
73



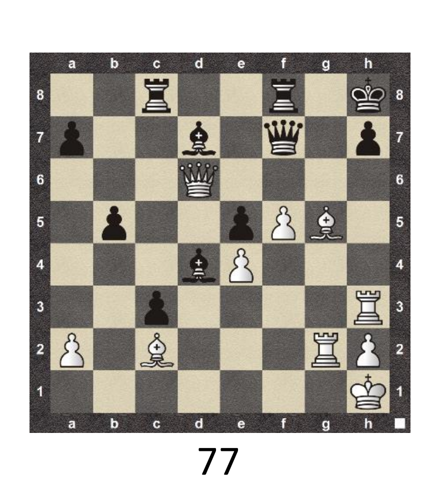
74



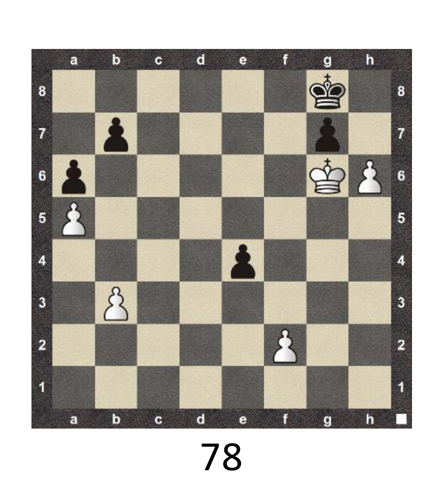
75



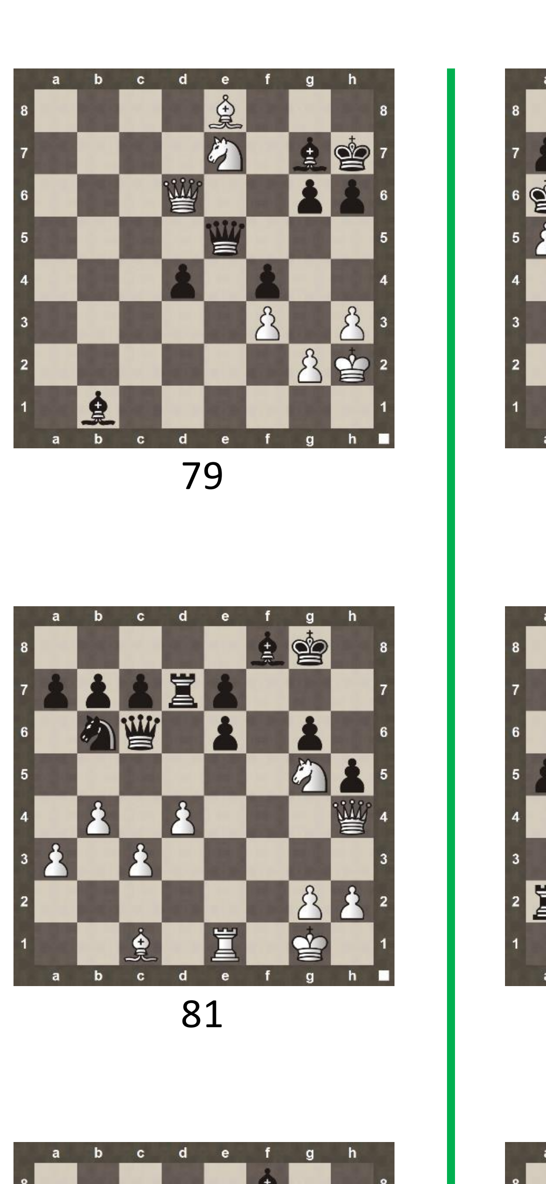
76



77



78

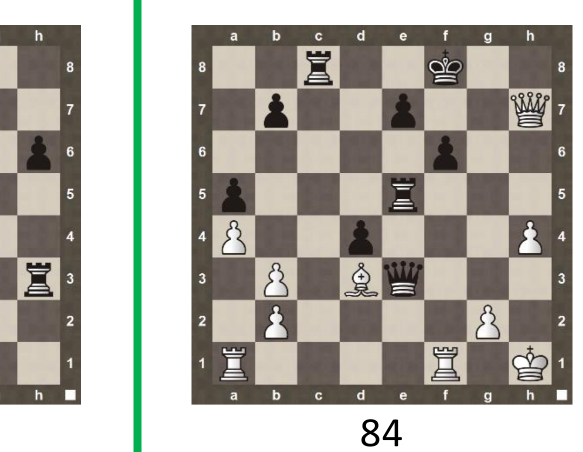


79

80

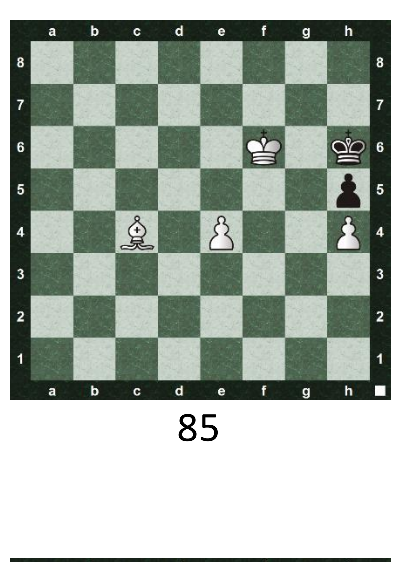
81

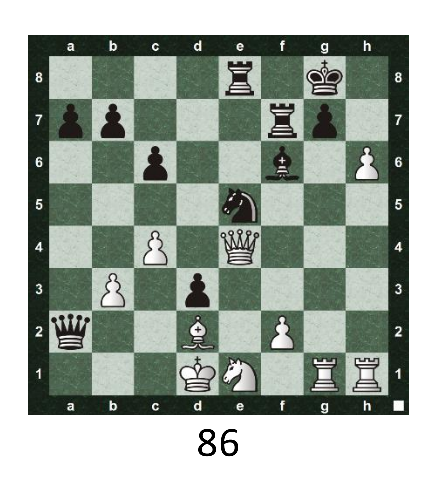
82



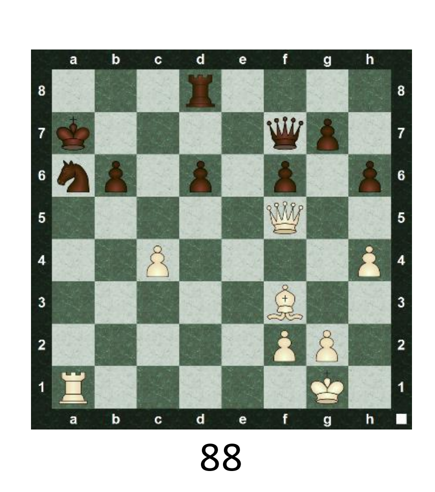
83

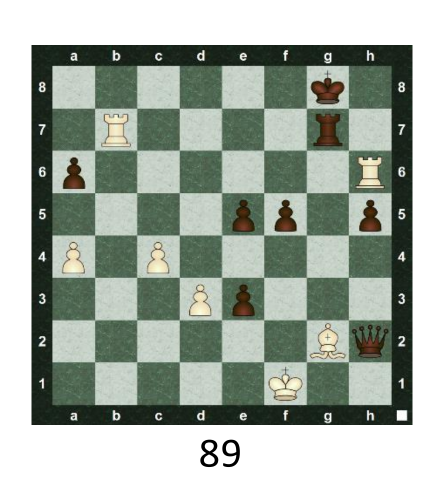
84

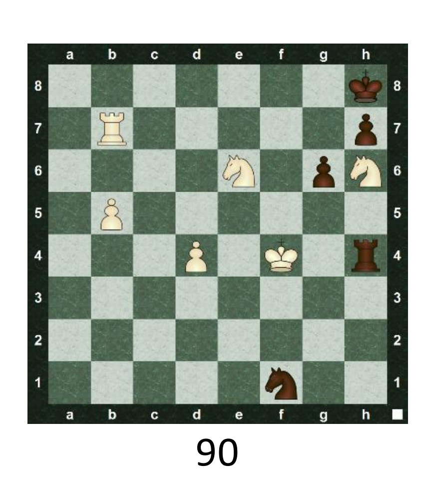

85

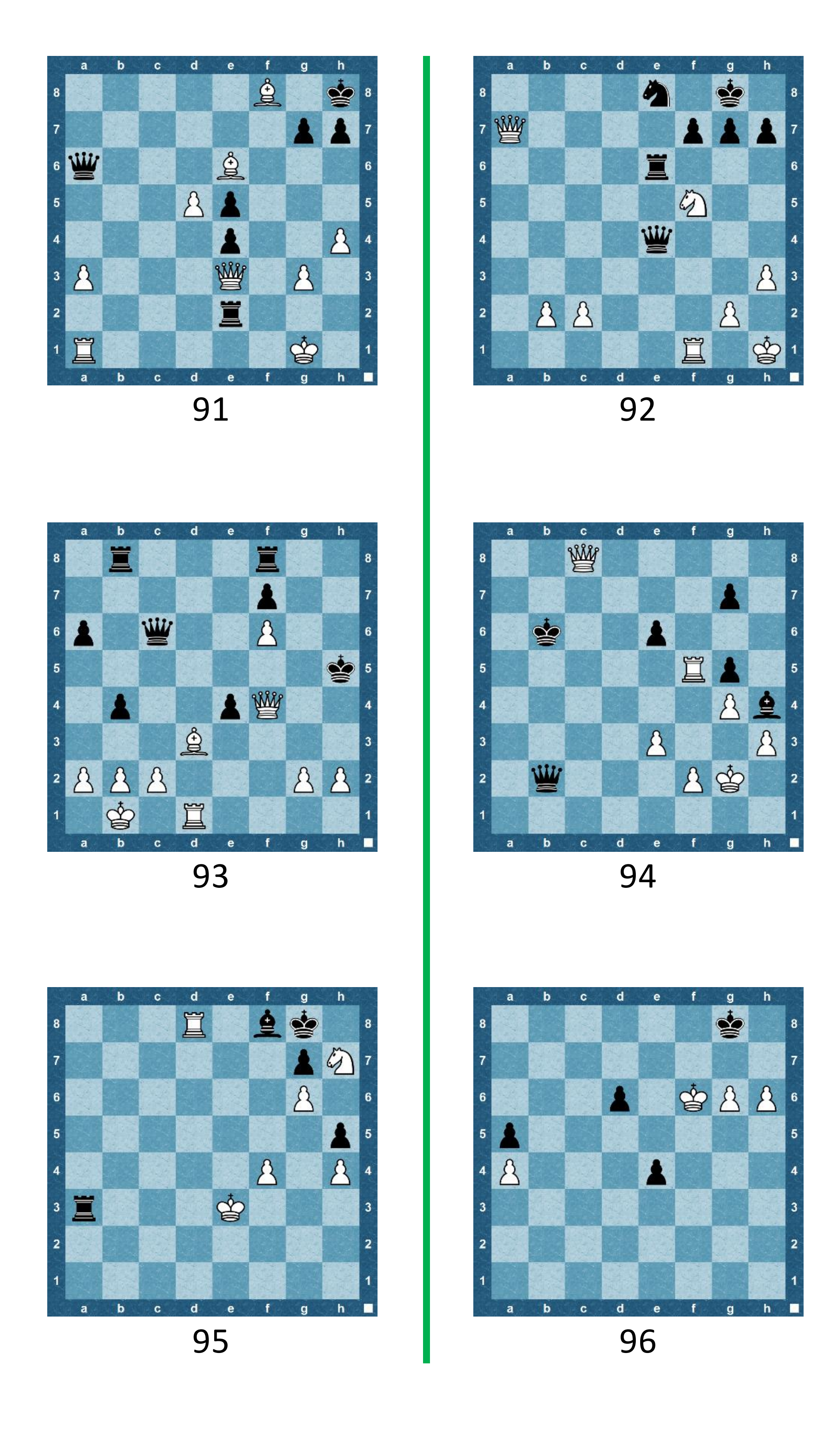

86


87

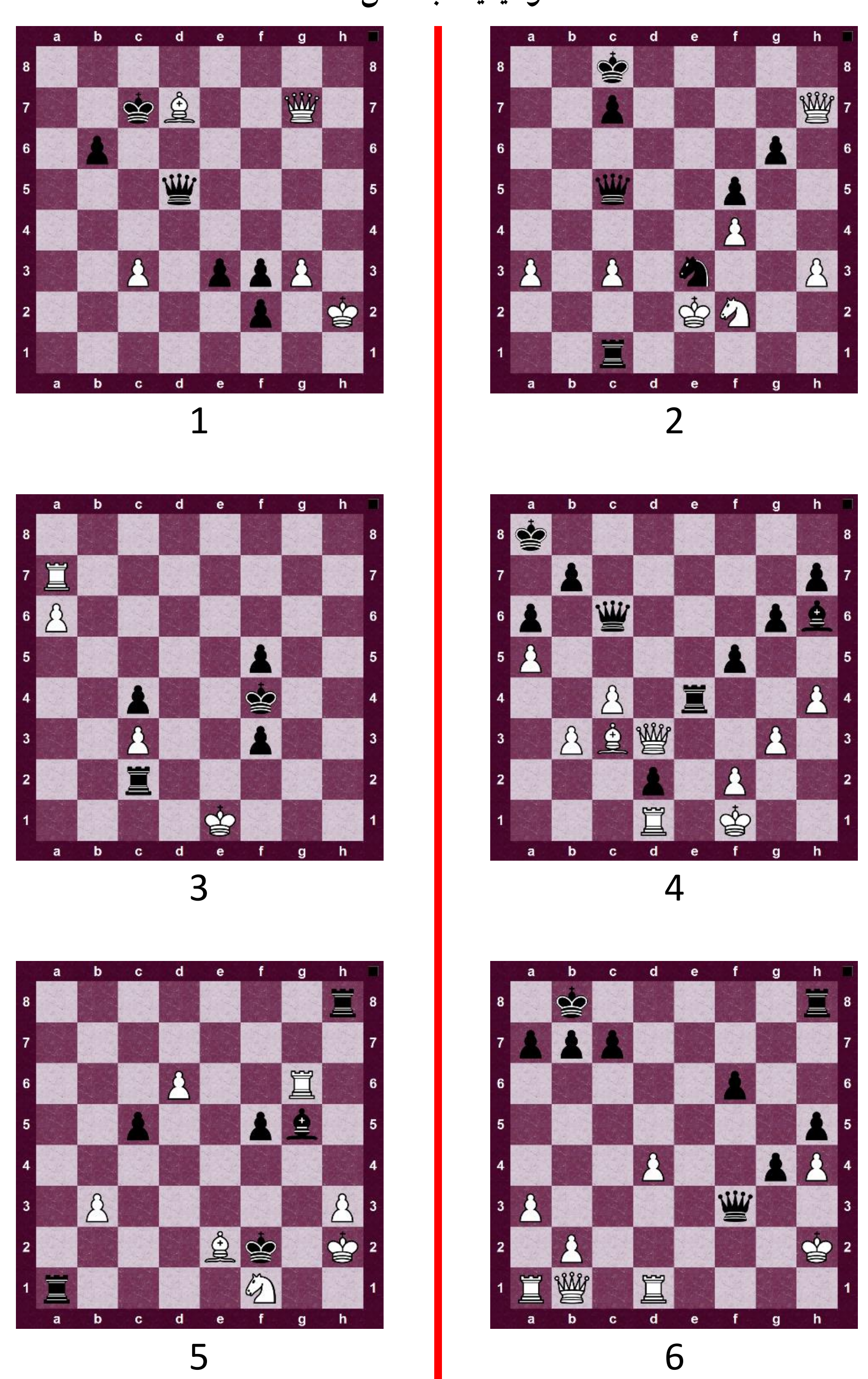

88

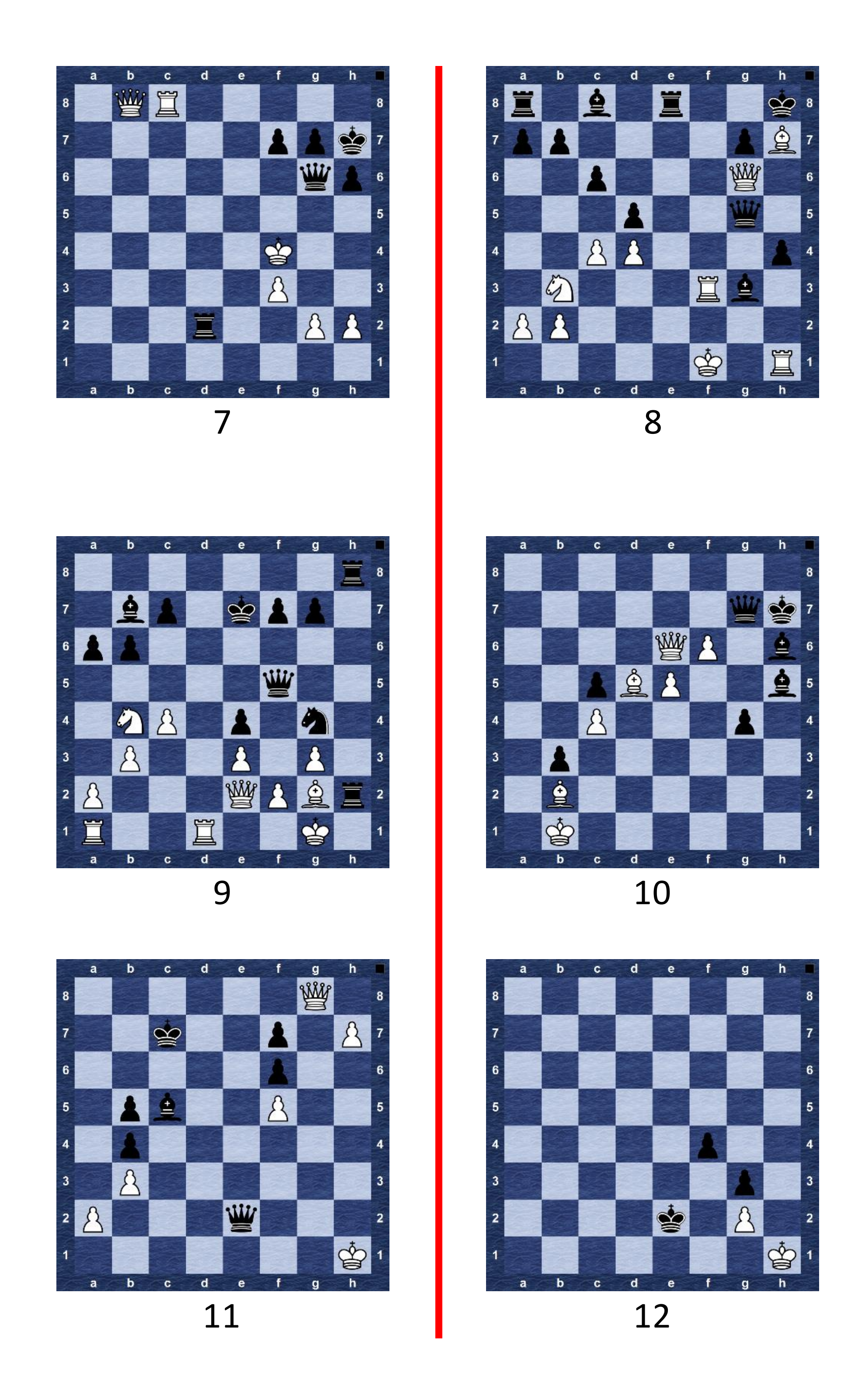

89


90

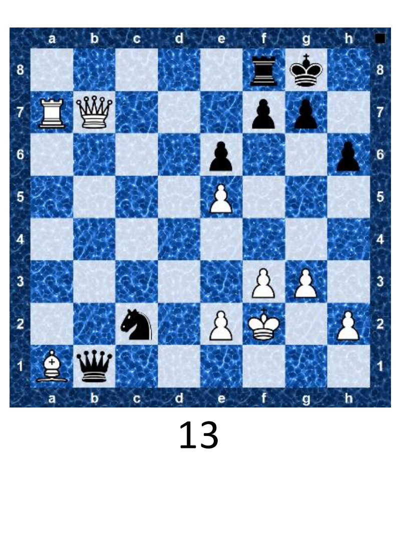

91
92
93
94
95
96

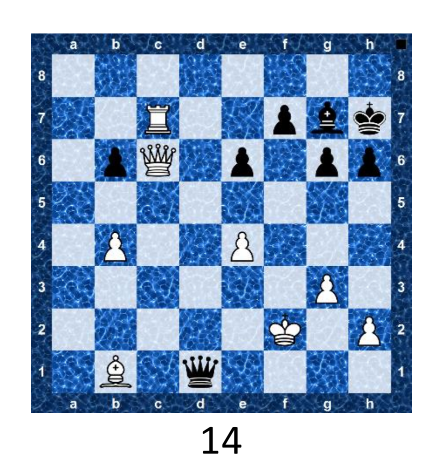
الاسود يميت بخمس نقلات

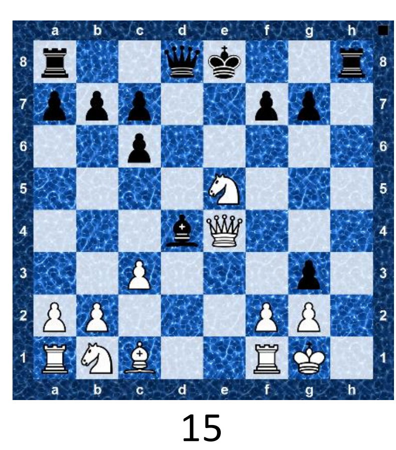


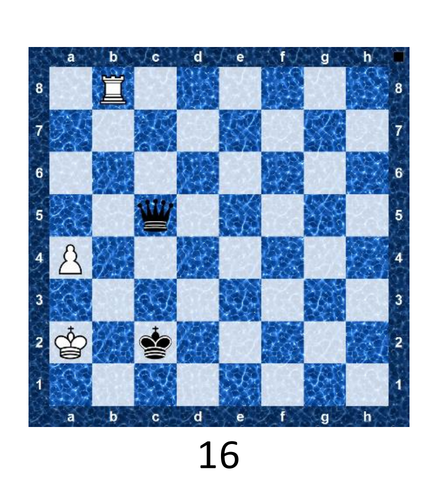


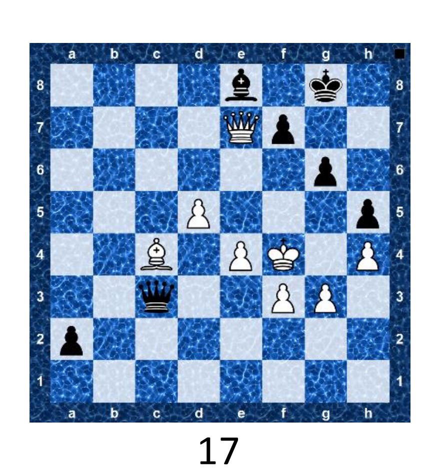
7
8
9
10
11
12

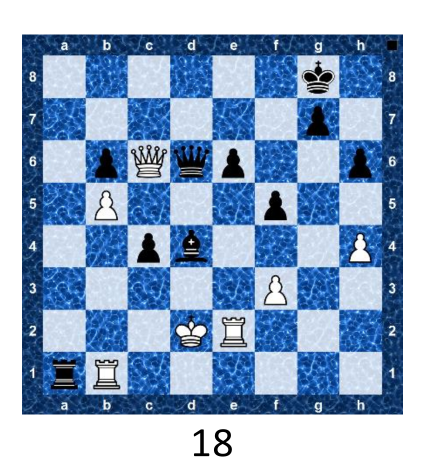

13

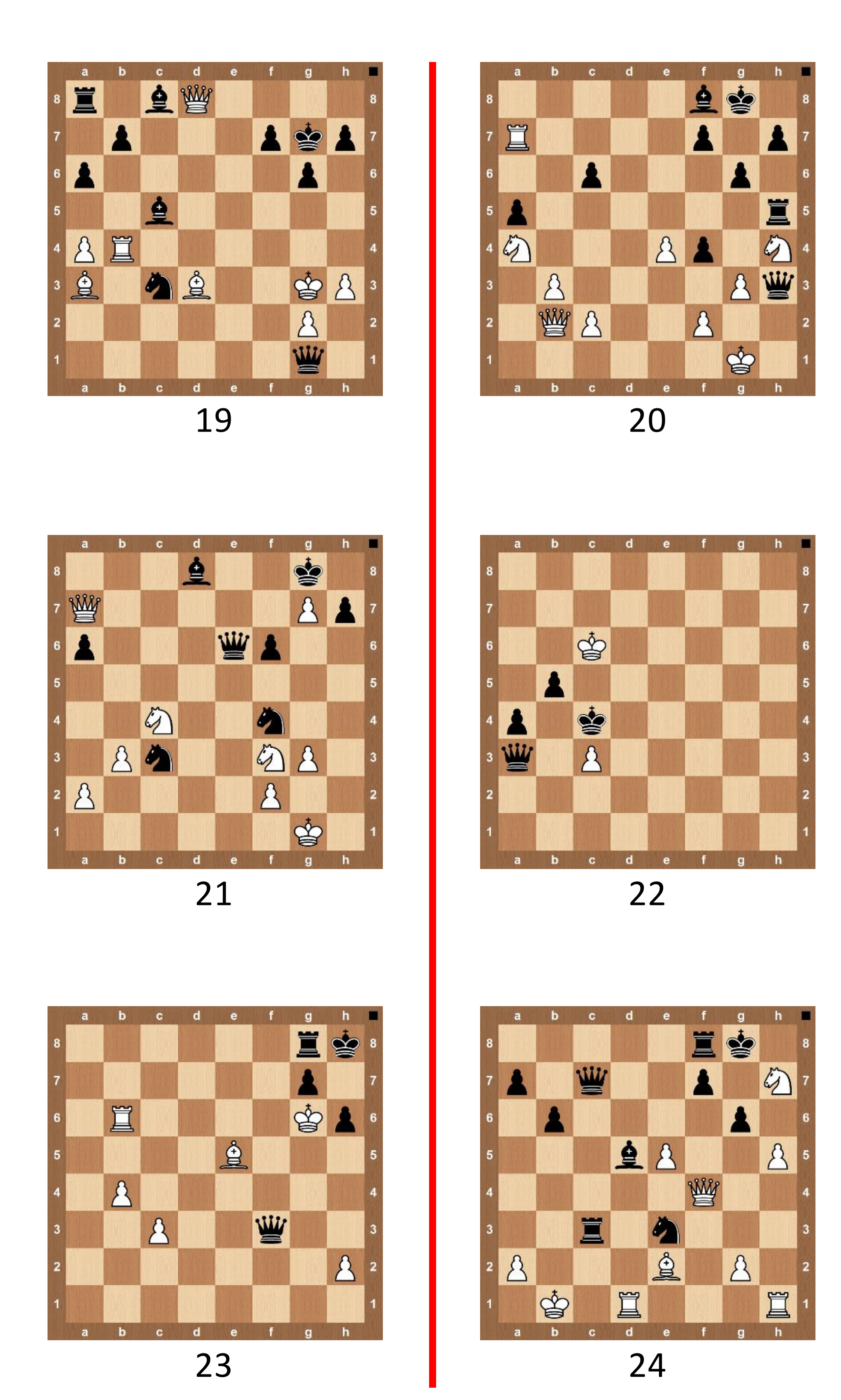

14


15


16


17

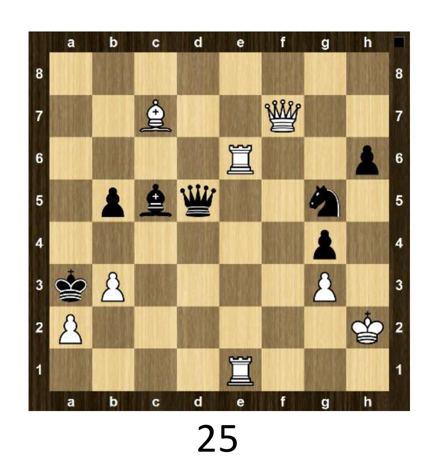

18



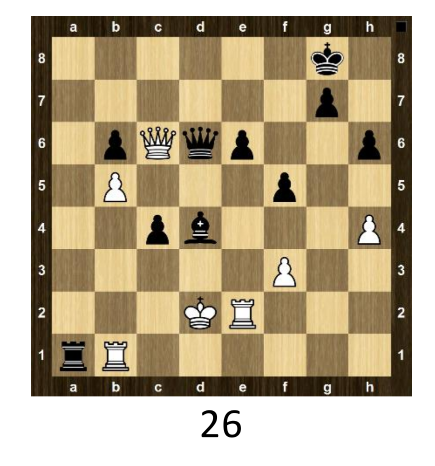
19 20

21 22

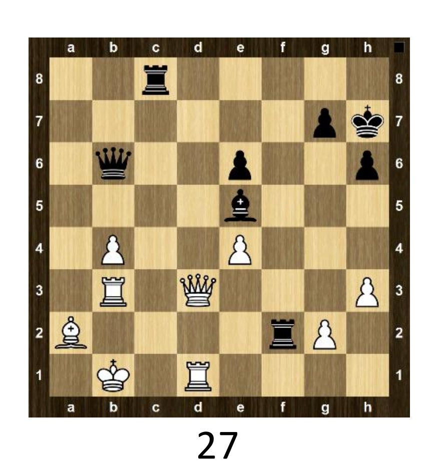
23 24



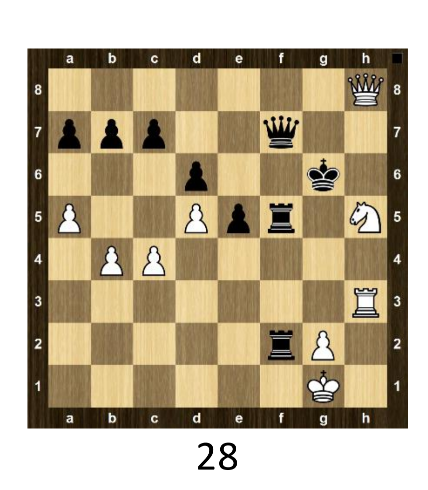
25



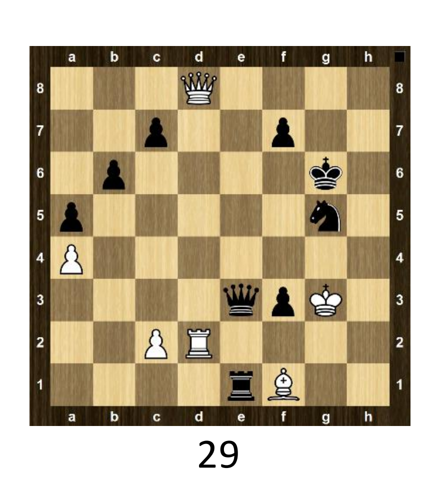
26



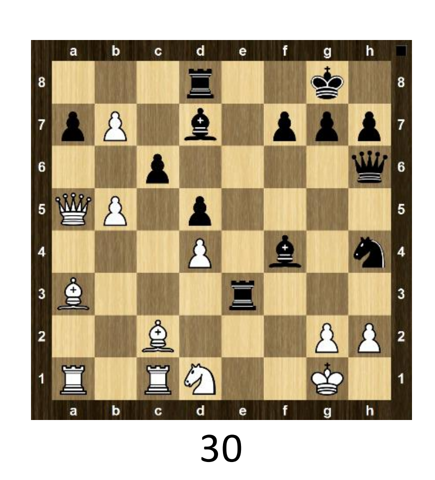
27



28



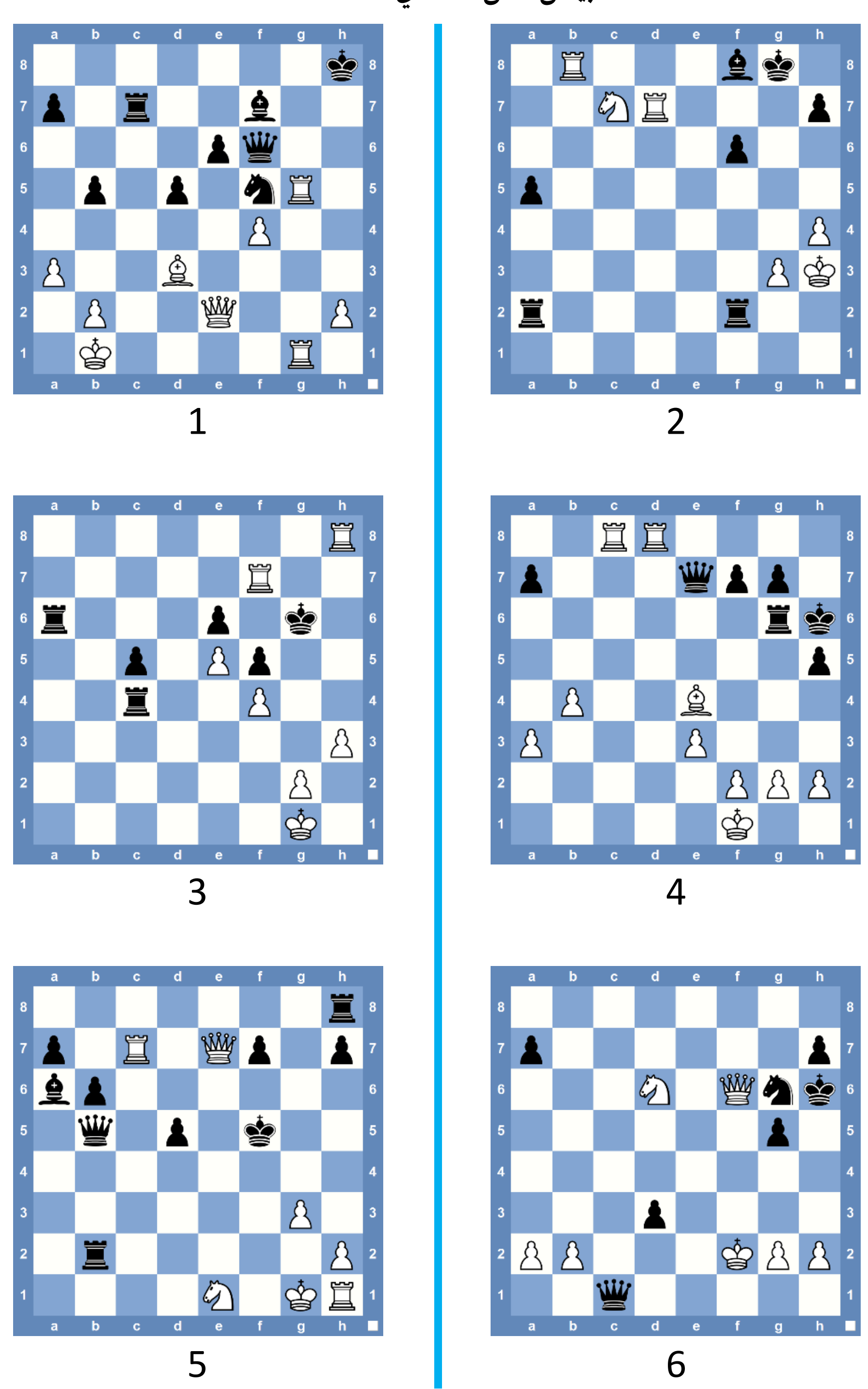
29

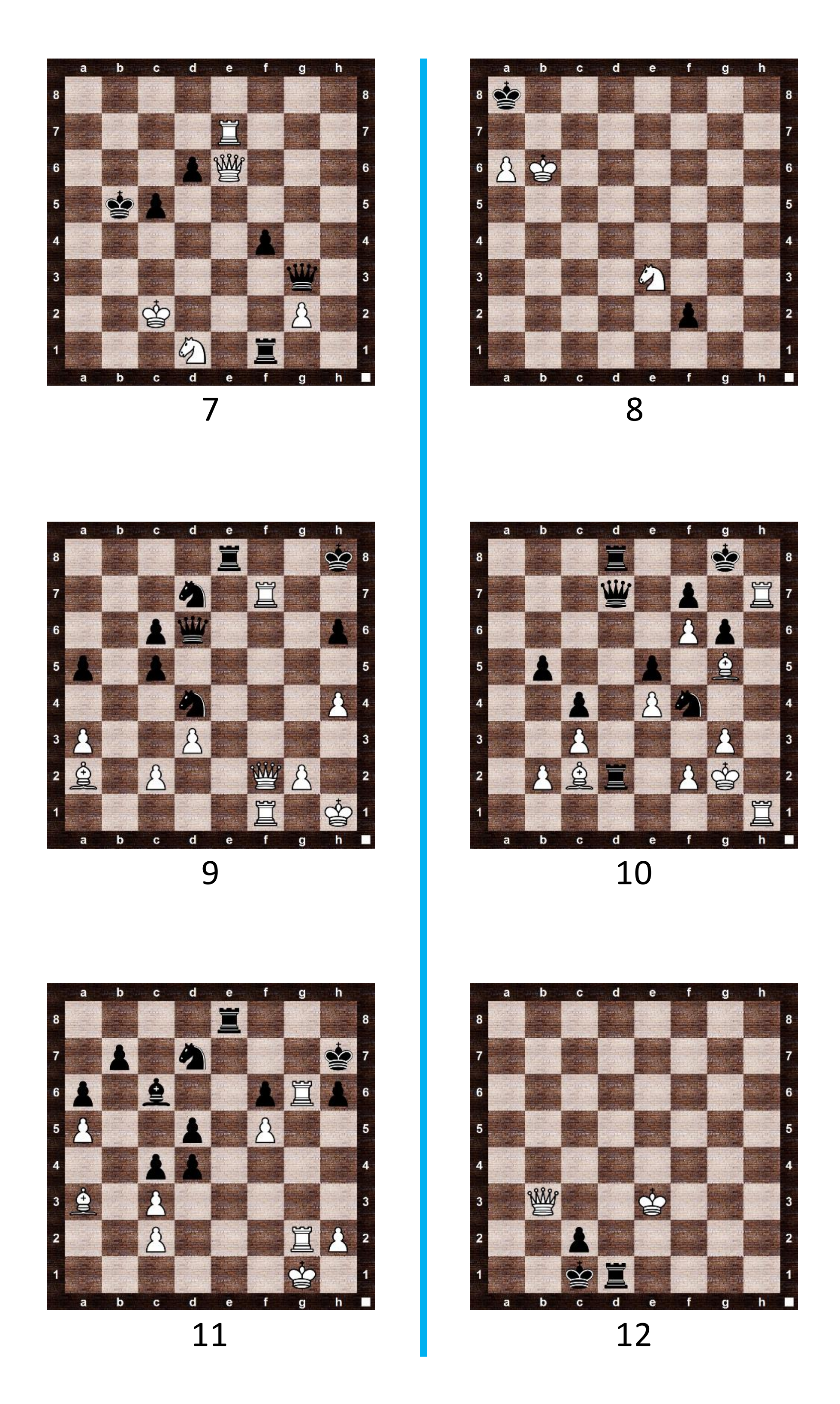


30

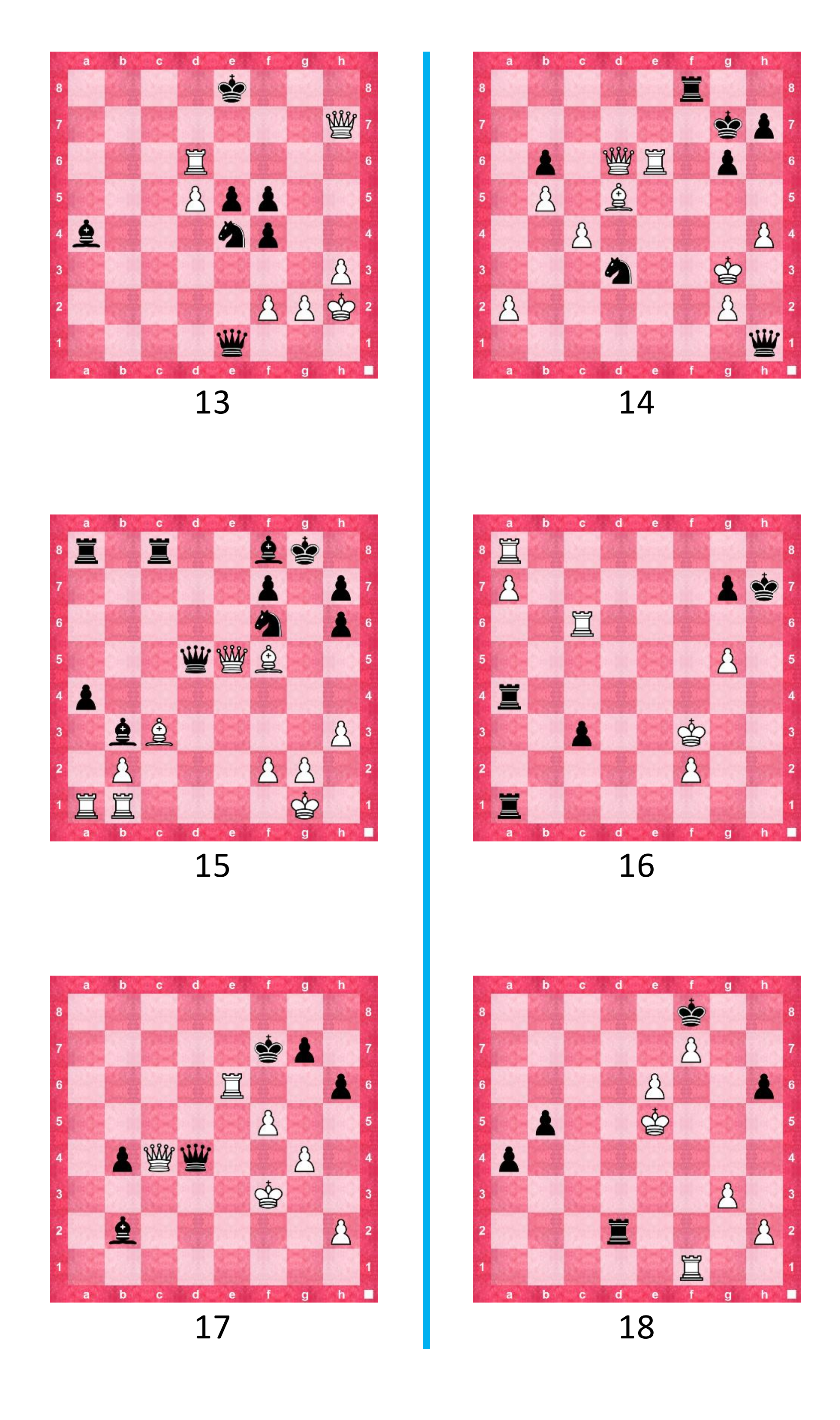

31

الأبيض كش مات في ست نقلات

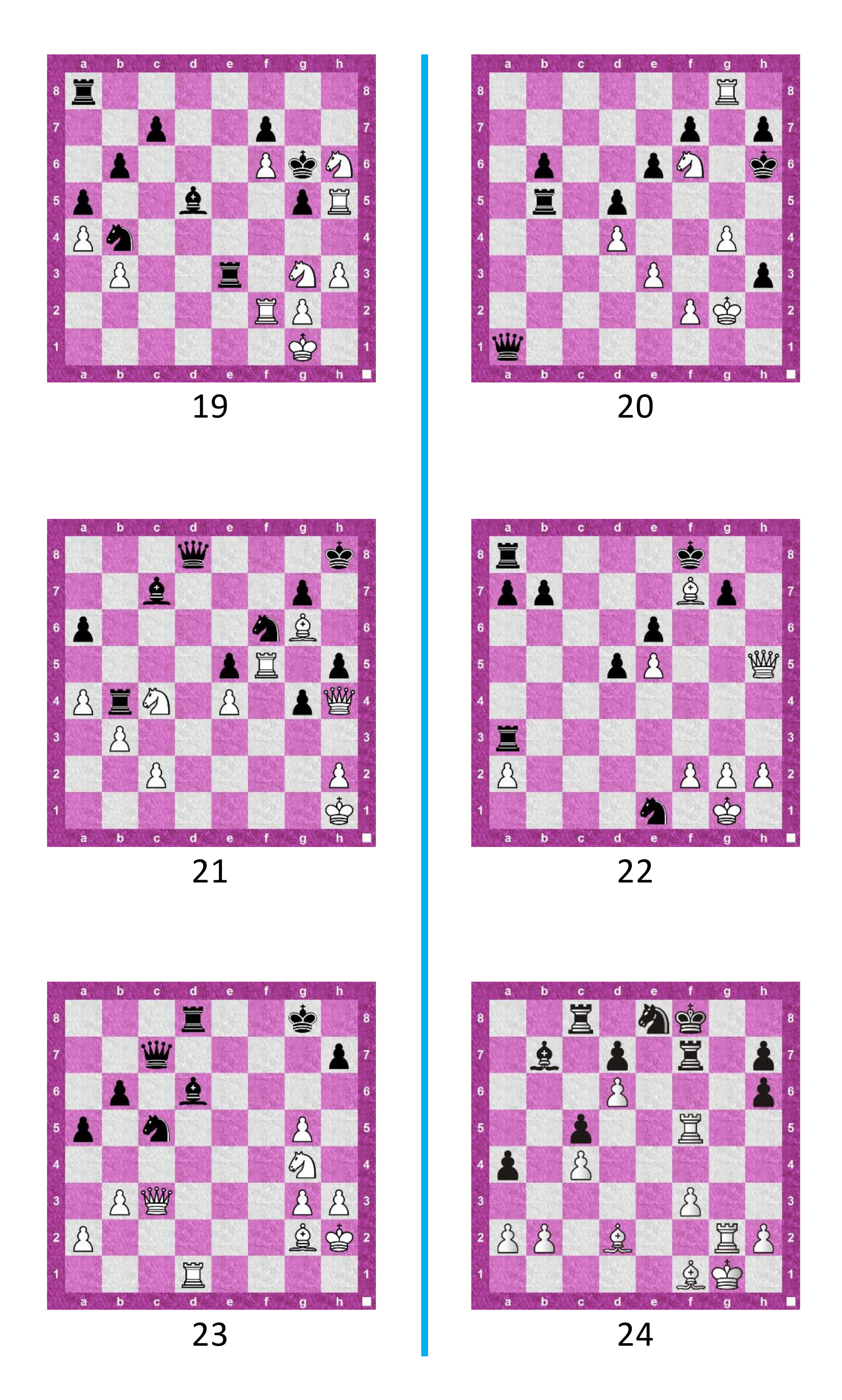




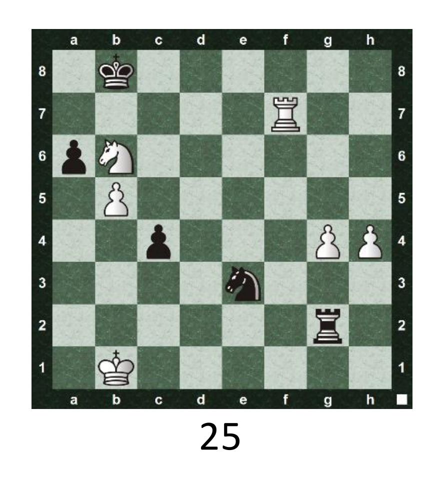
7
8
9
10
11
12



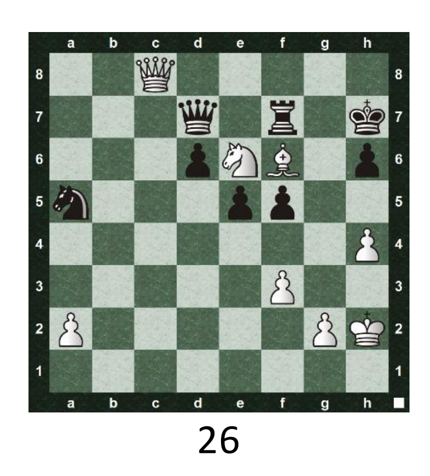
13
14
15
16
17
18



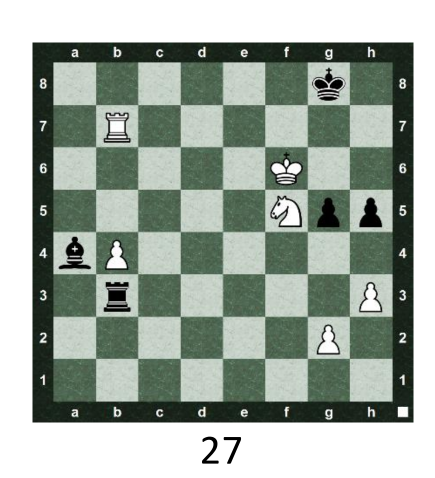
19 20 21 22 23 24



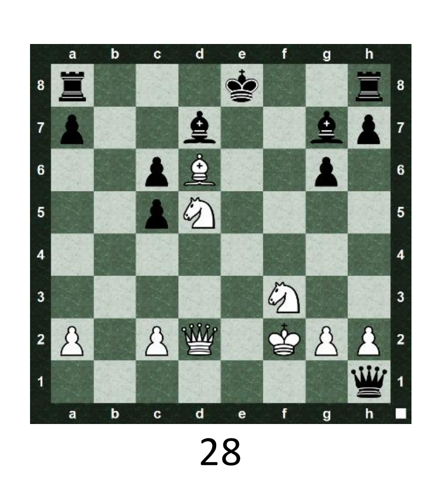
25



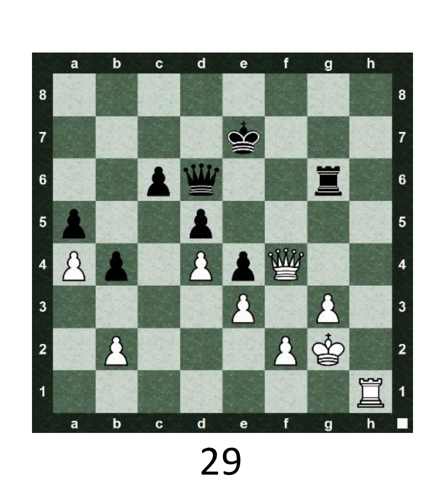
26



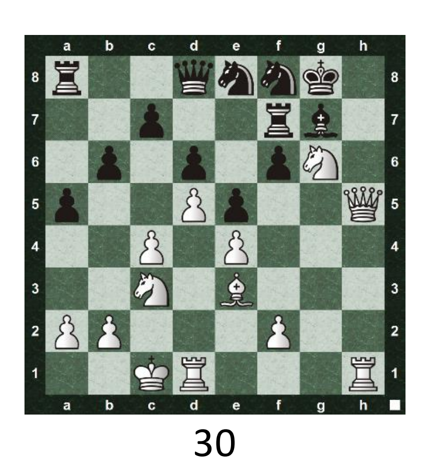
27



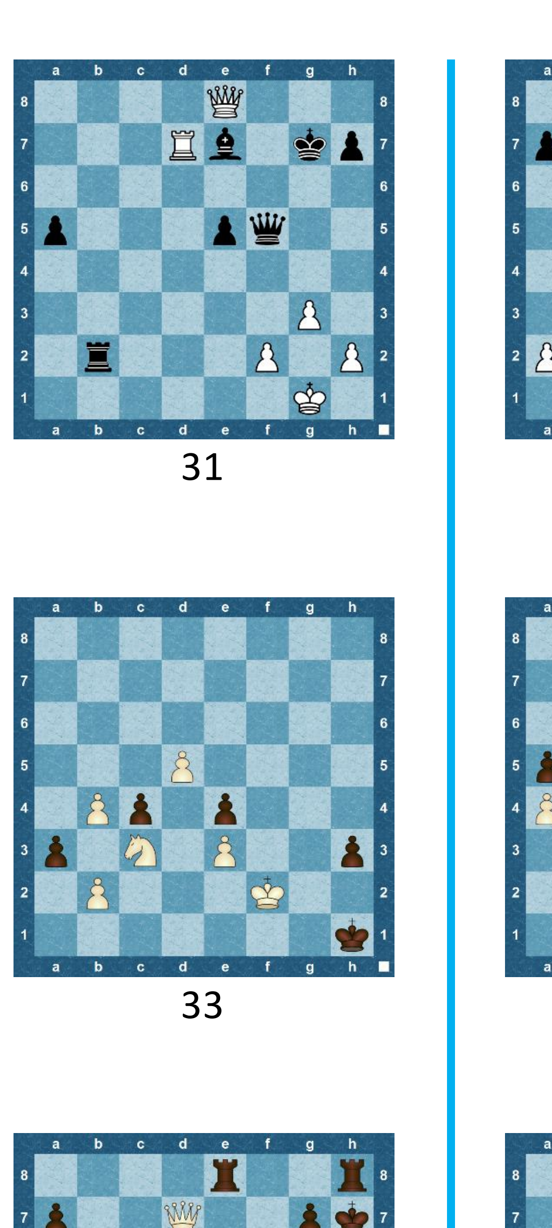
28



29



30



31

33



32

34

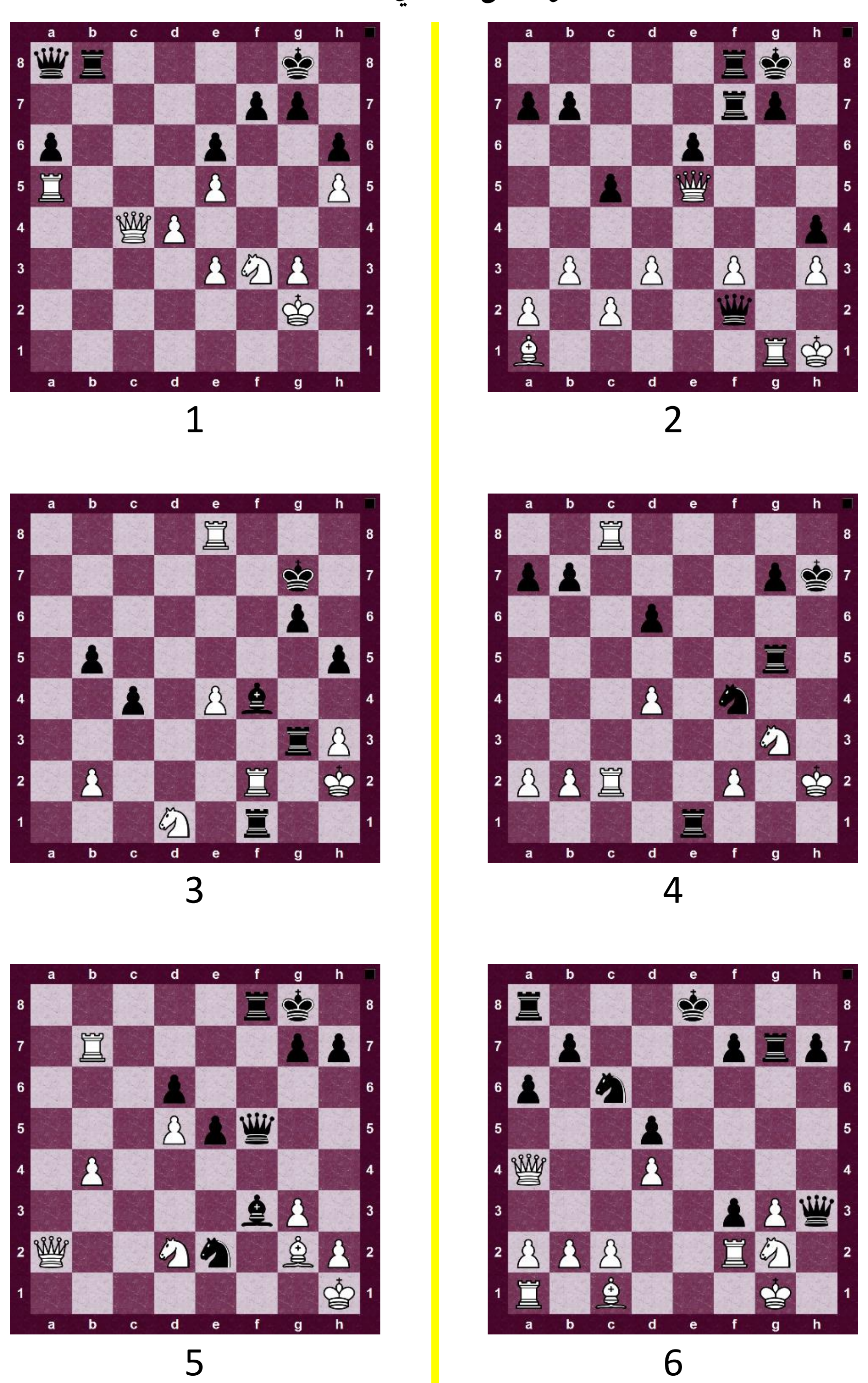


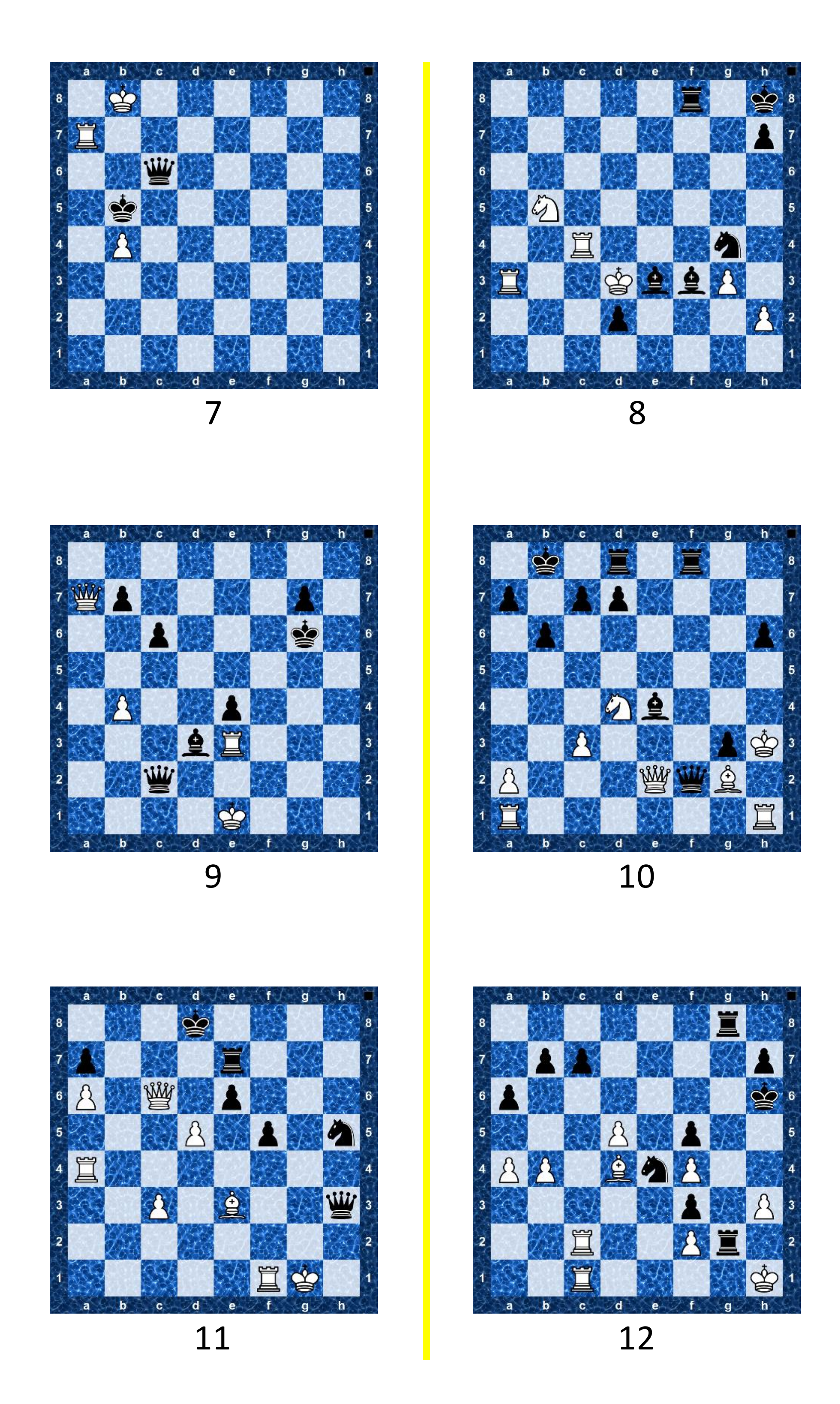
35

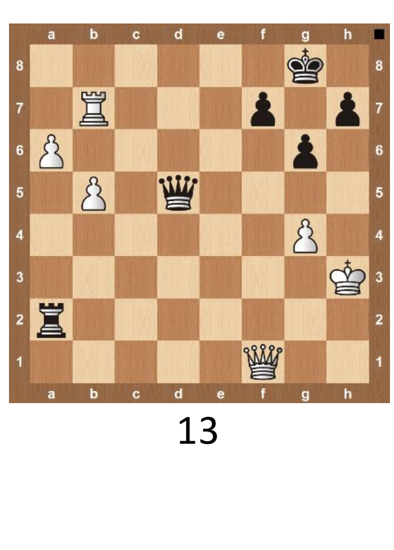


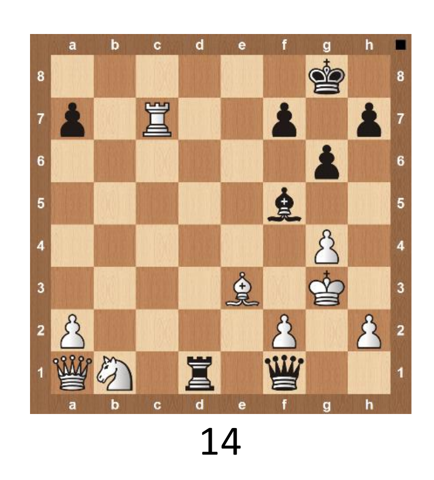
36

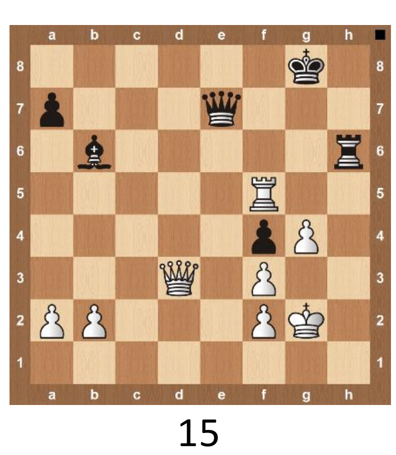
الأسود كش مات في ست نقلات

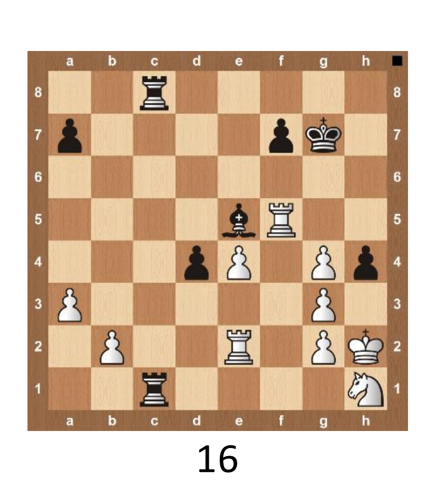


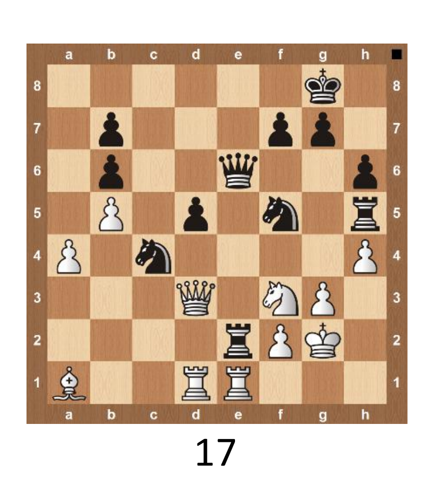

7
8
9
10
11
12

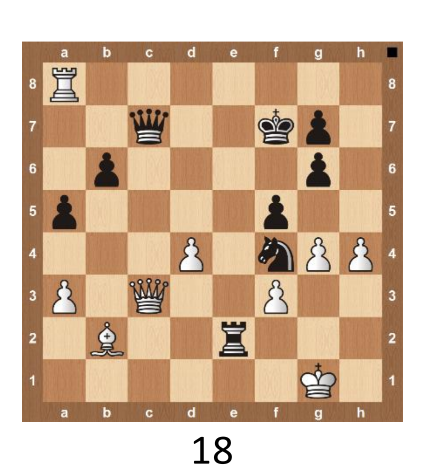

13


14

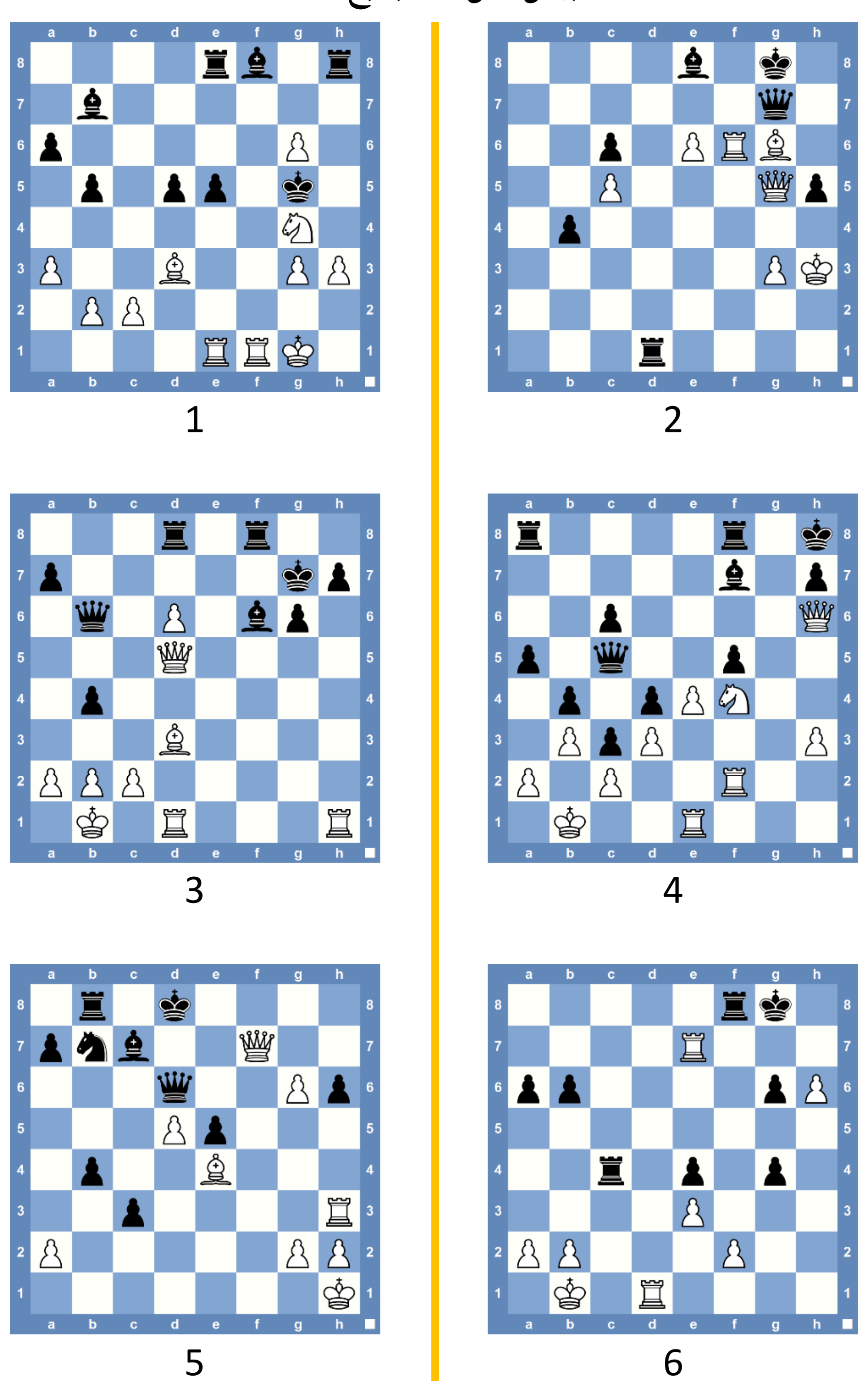

15

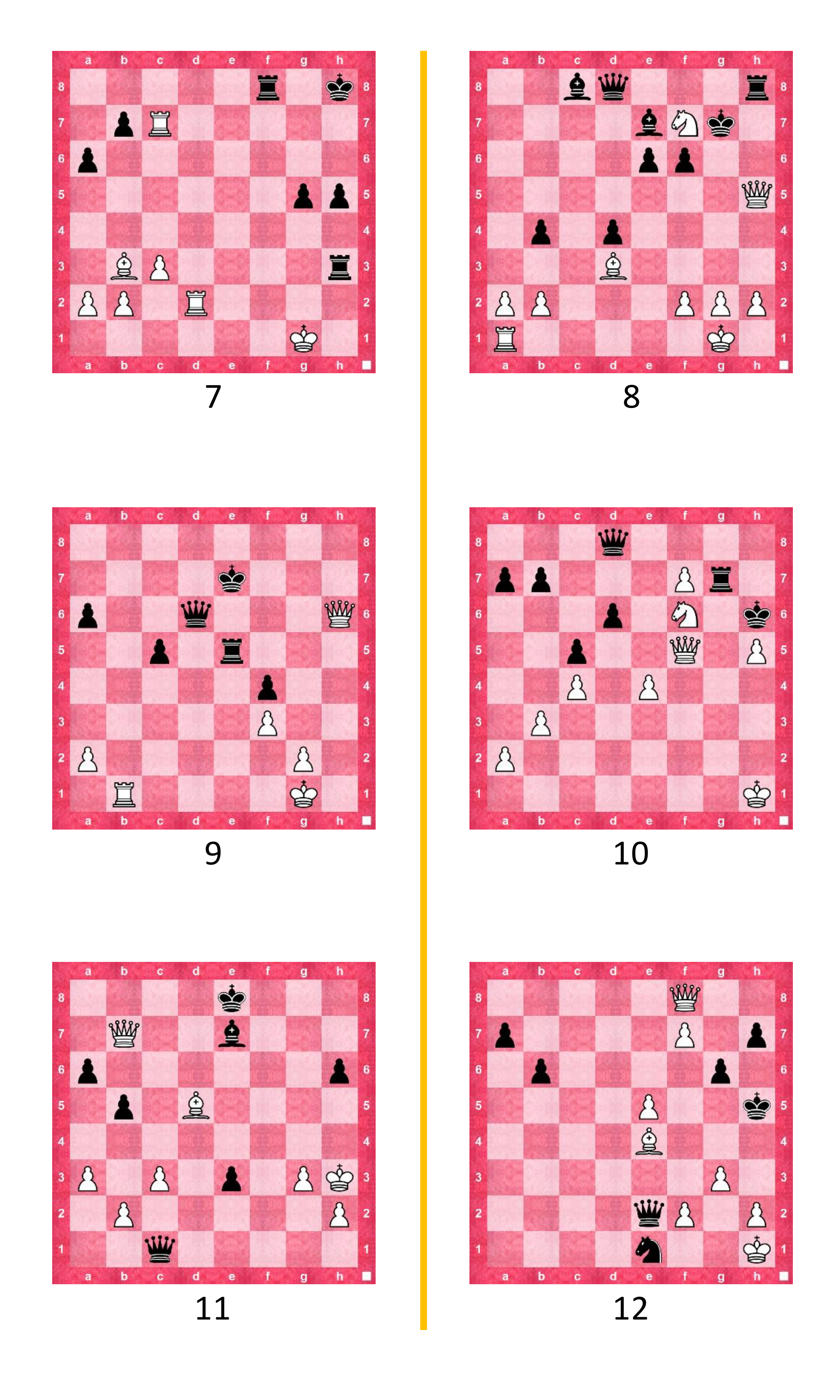

16


17

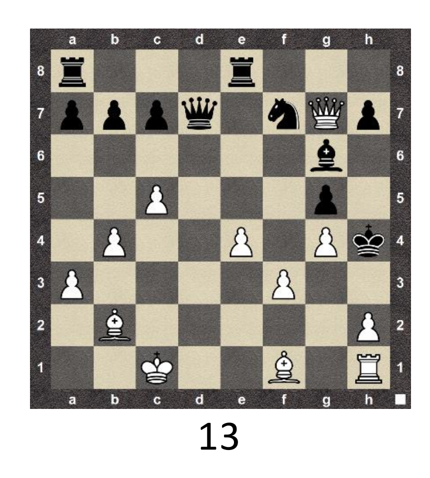

18

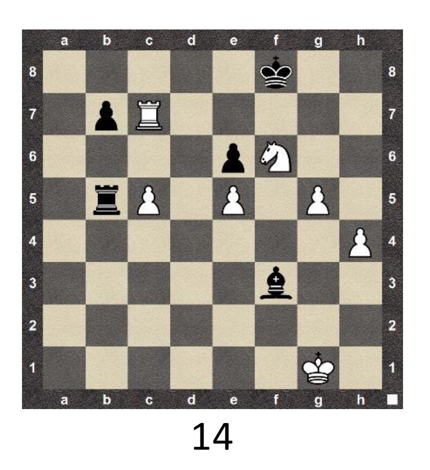
الأبيض كش مات بسبع نقلات

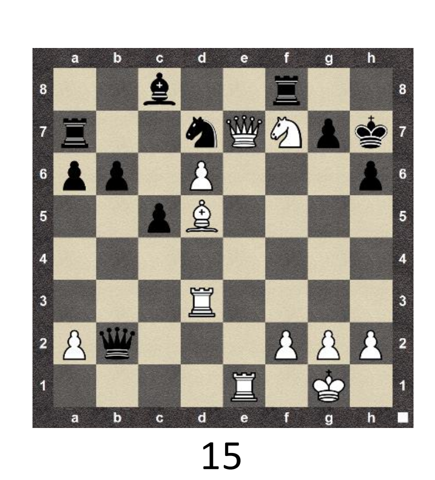


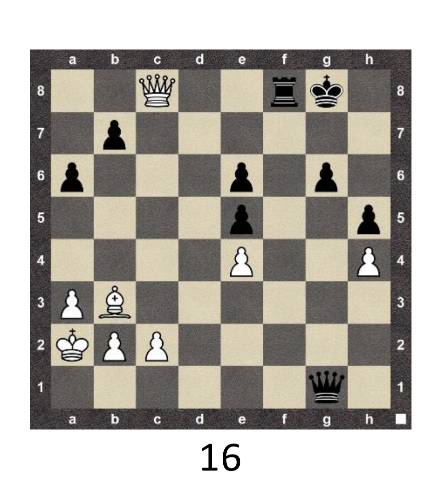


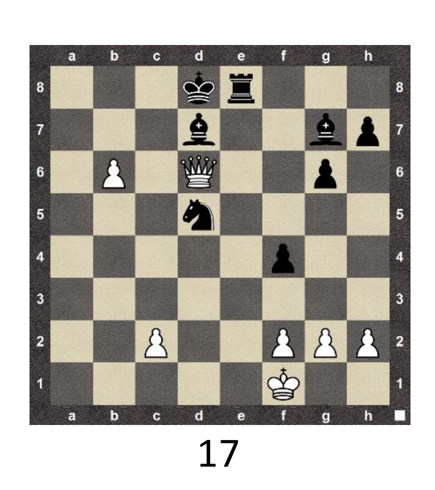
7 8 9 10 11 12

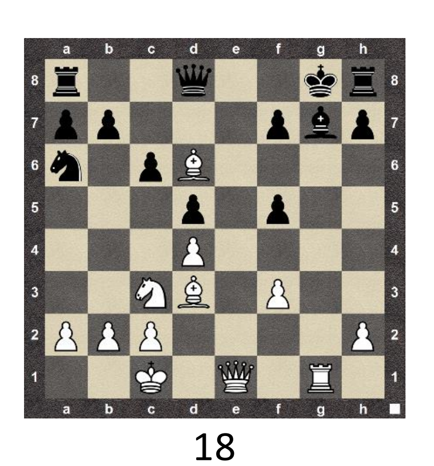

13

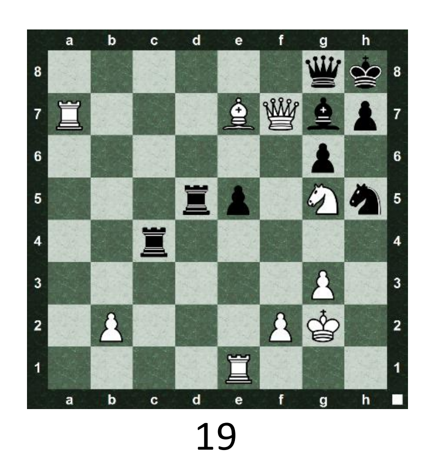

14

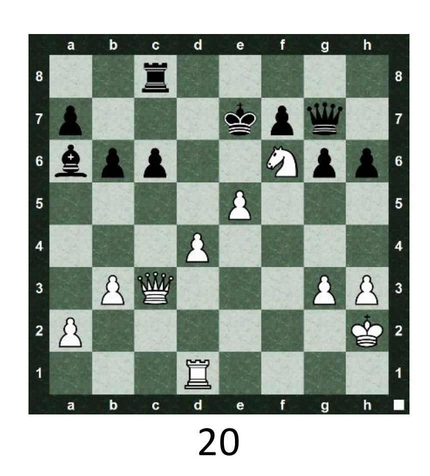

15

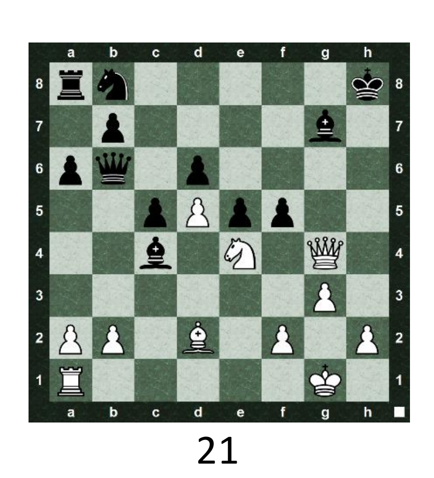

16

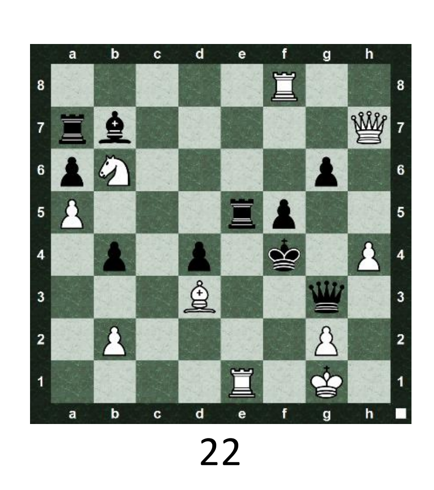

17

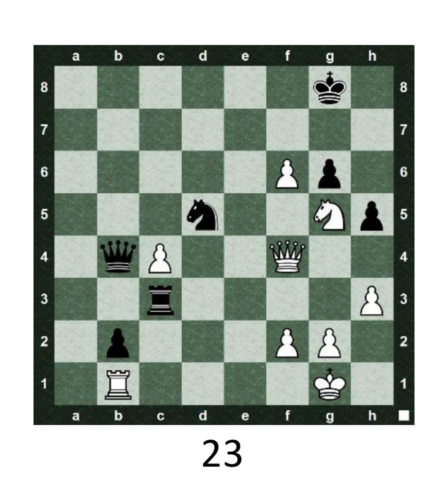

18

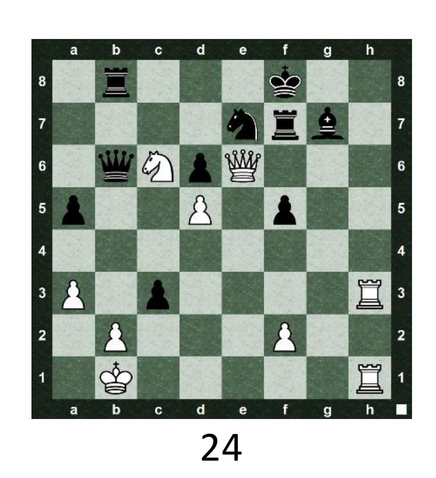

19

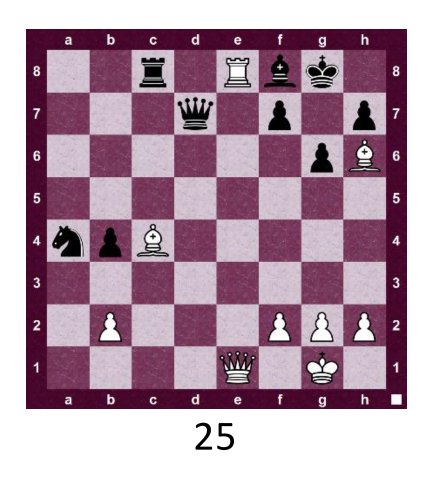

20

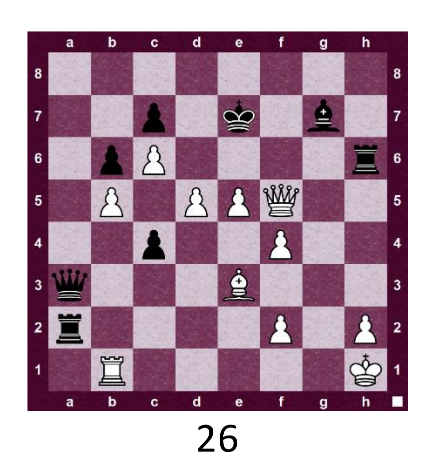

21

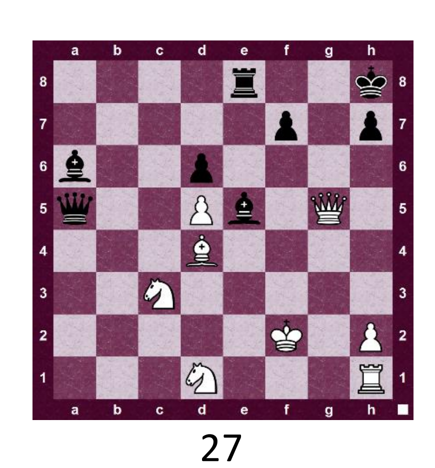

22

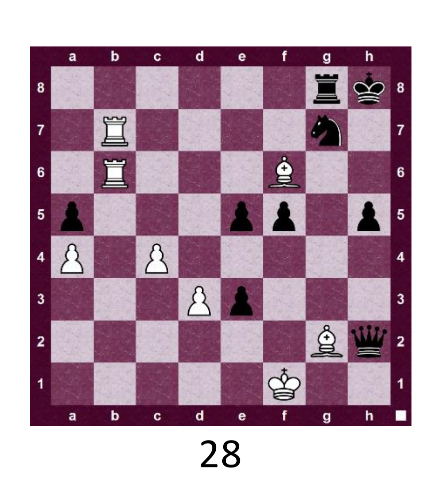

23

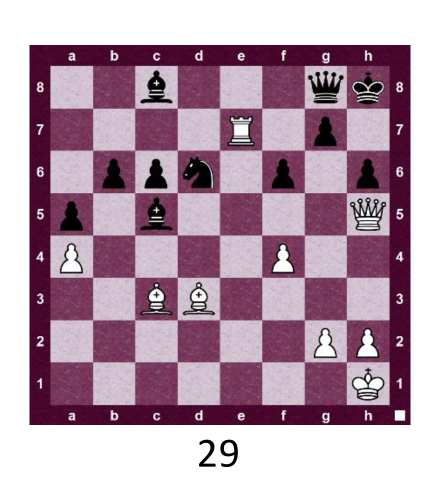

24

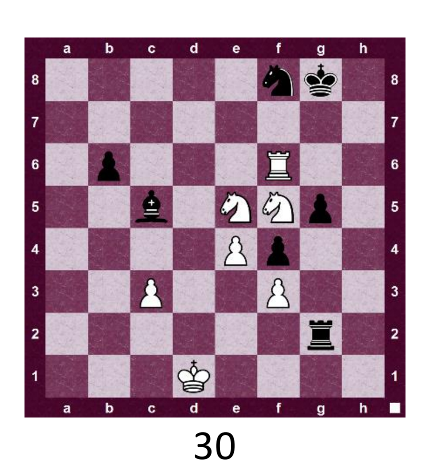

25


26

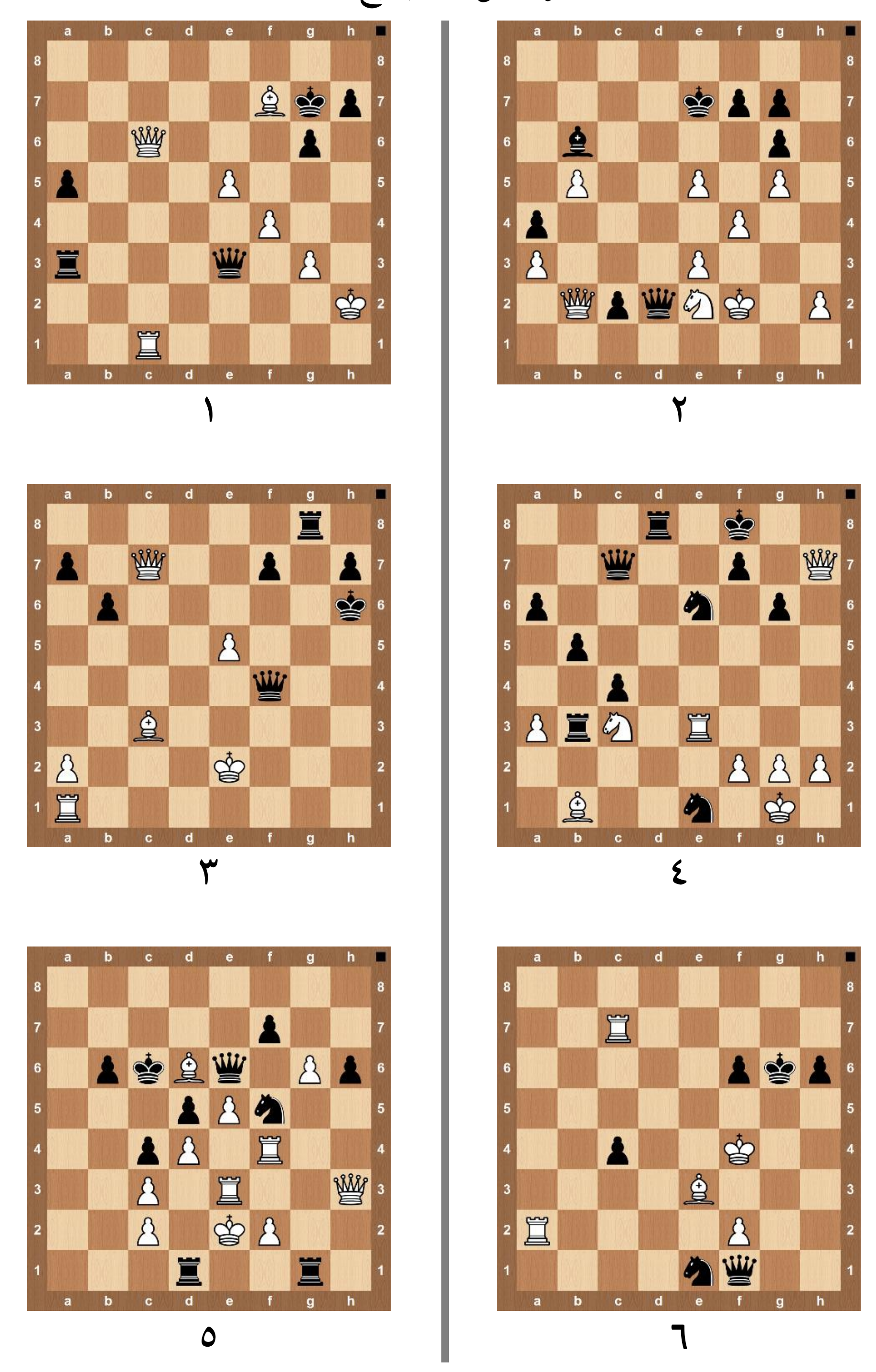

27


28

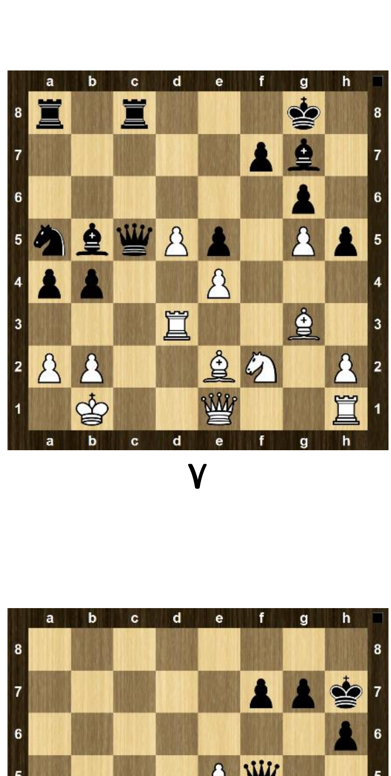

29

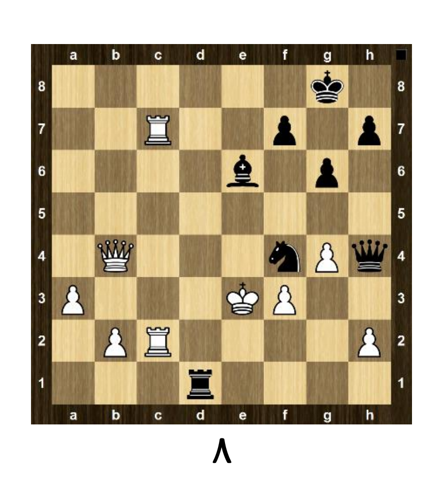

30

الأسود كش مات بسبع نقلات

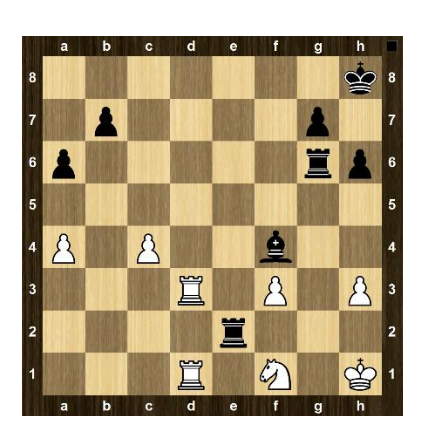


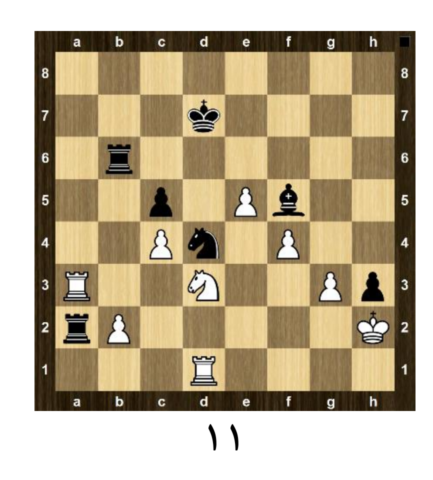
١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦

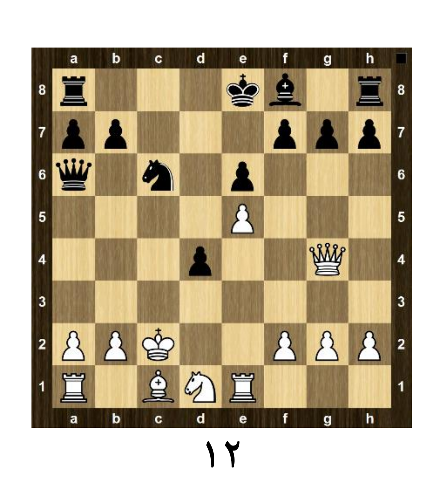

٧


٨


٩

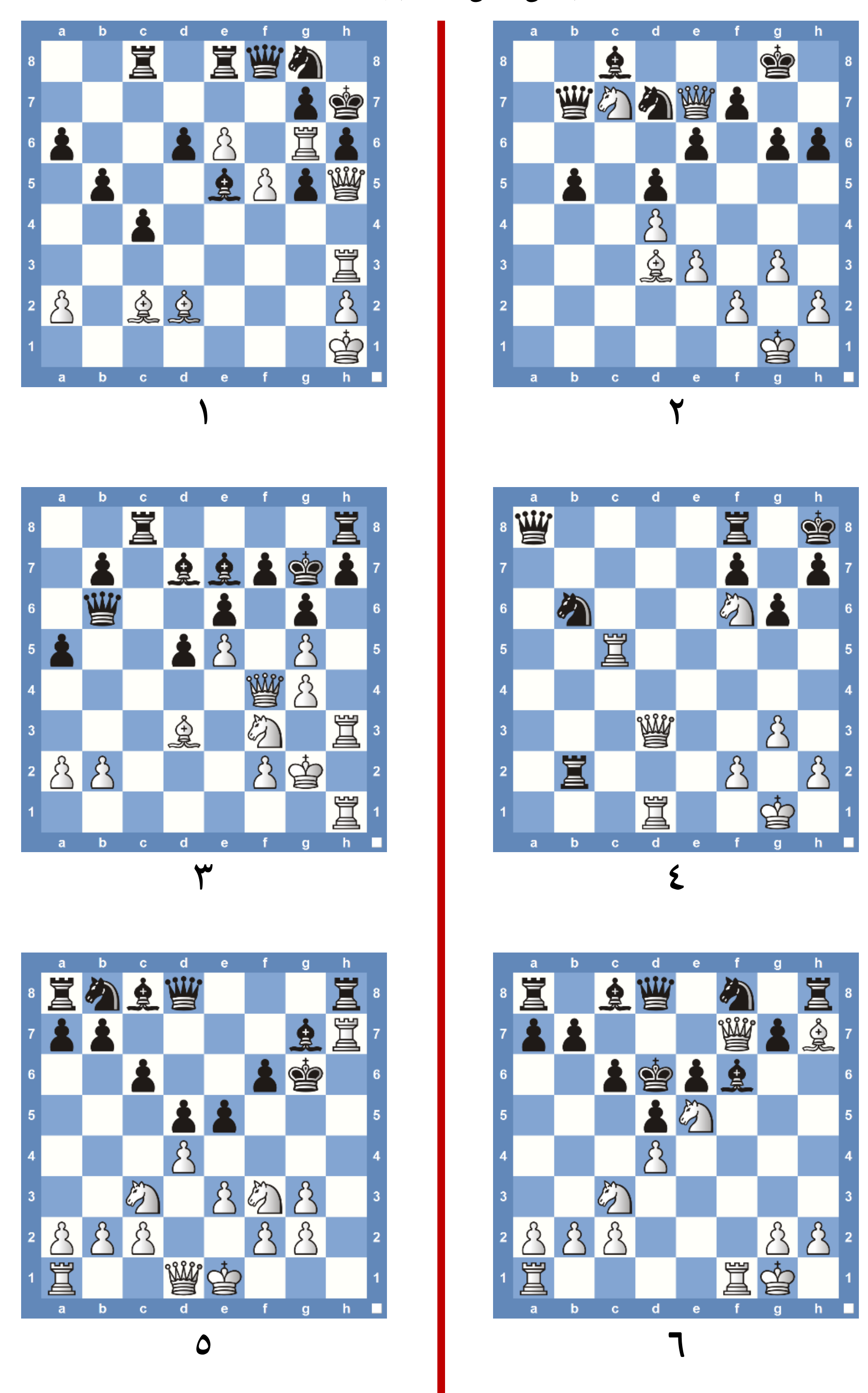

١٠

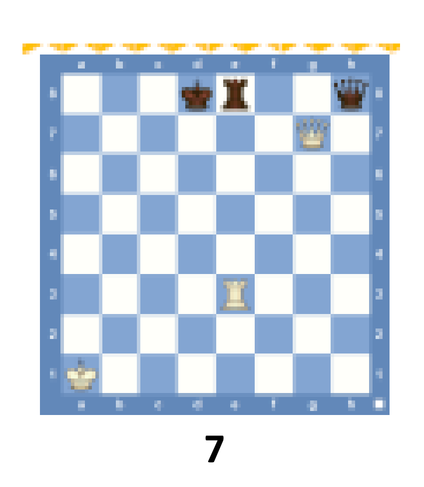

١١

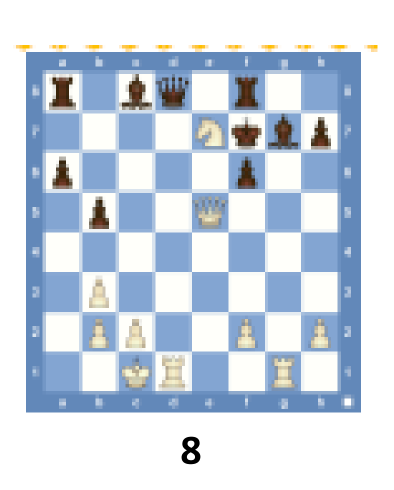

١٢


١٣

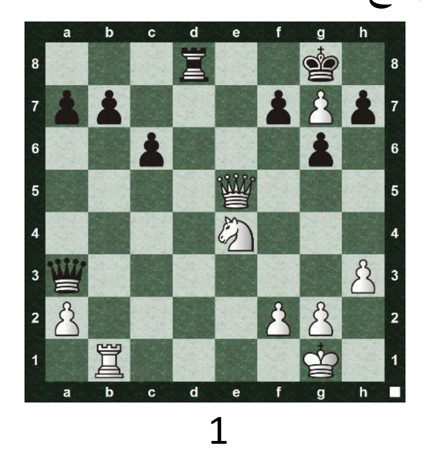
الأبيض كش مات بثمان نقلات



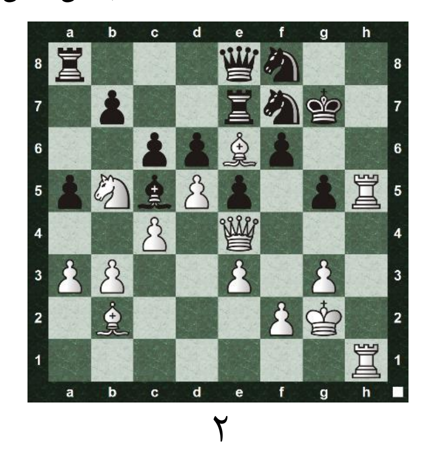

7


8

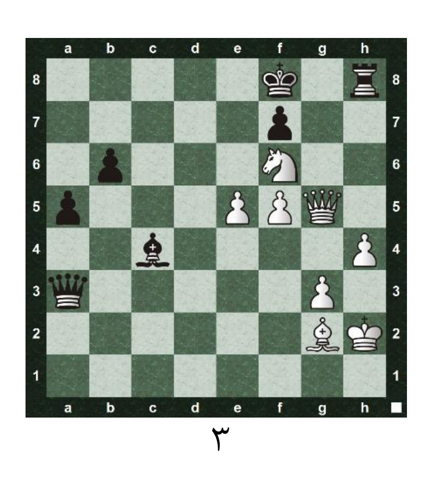
الأبيض كش مات بتسع نقلات



1



٢

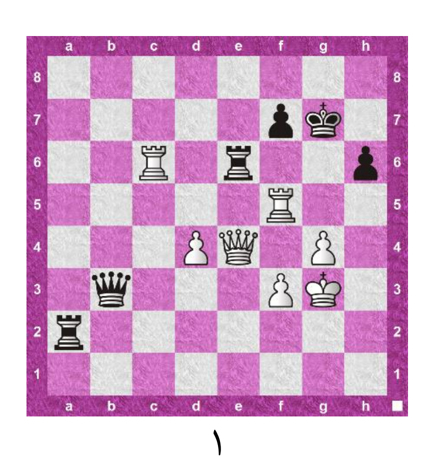


٣

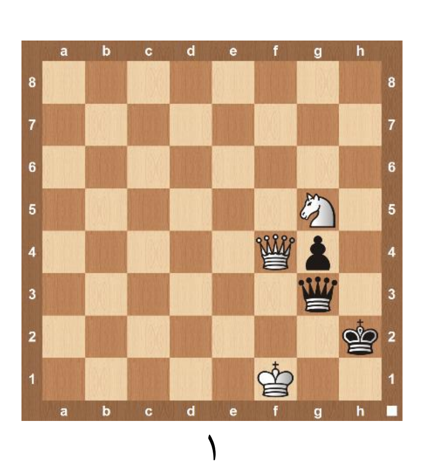


4

الأبيض كش مات بعشر نقلات واحدى عشرة نقلة



١



١

حل الألغاز والأحاجي والمنصوبات

حل المنصوبات

ترقية H01-10

1	1. b8=R	2	1. e8=N+
3	1. f8=N+	4	1. b8=R
5	1. c8=R	6	1. g8=B
7	1. g8=N+	8	1. h8=Q
9	1. c8=B	10	1. b8=R

التعادل H02 ٢٨

١١	1. c8=Q	١٢	1. Rd6
١٣	1. Re8	١٤	1. Bb3
١٥	1. Rg5	١٦	1. Rg6+
١٧	1. g8=Q+	١٨	1. Qf8+
١٩	1. Nd8+	٢٠	1. Kc1
٢١	1. Kg4	٢٢	1. Kd6
٢٣	1. Rh3+	٢٤	1. Ne4
٢٥	1. Qf5+	٢٦	1. Nd4
٢٧	1. Re2	٢٨	1. Qxg5
٢٩	1. Re2	٣٠	1. Kh6
٣١	1. g8=Q	٣٢	1. Ke4
٣٣	1. Nf4+	٣٤	1. a8=Q
٣٥	1. Kf1	٣٦	1. Bxg7+
٣٧	1. Kb2	٣٨	1. Bg3

الأفضل والأقوى H03- 63

٣٩	1. Qxa8+	٤٠	1. Rd5
٤١	1. Kf7	٤٢	1. Kb3
٤٣	1. Rc1	٤٤	1. Rg6
٤٥	1. Bb3+	٤٦	1. Bd5+
٤٧	1. Kh6	٤٨	1. Kf4
٤٩	1. c6	٥٠	1. Kg6

٥١	1. Ka4	٥٢	1. h8=R
٥٣	1. Nh6+	٥٤	1. Kc5
٥٥	1. Kg6	٥٦	1. Qh8
٥٧	1. Rb7	٥٨	1. Qxg6+
٥٩	1. Qxc8+	٦٠	1. Bd4
٦١	1. g7	٦٢	1. Kc4
٦٣	1. Qa7+	٦٤	1. Rh2
٦٥	1. Ng7+	٦٦	1. Ka2
٦٧	1. Ra8	٦٨	1. Qb3+
٦٩	1. Bh2	٧٠	1. Bxb4
٧١	1. Rc7	٧٢	1. Kh5
٧٣	1. Kh6	٧٤	1. Kg6
٧٥	1. g8=Q+	٧٦	1. Ke7
٧٧	1. Kf5	٧٨	1. Kd5
٧٩	1. Kf4	٨٠	1. Kf2
٨١	1. Nc3	٨٢	1. Bc5
٨٣	1. f6	٨٤	1. Nf3
٨٥	1. Bb6	٨٦	1. Kf6
٨٧	1. Qh4	٨٨	1. Rxd2
٨٩	1. Ke5	٩٠	1. gxh8=R
٩١	1. Kf5	٩٢	1. g4+
٩٣	1. Ng5+	٩٤	1. g8=R
٩٥	1. Nf2	٩٦	1. Qe5+
٩٧	1. Ka3	٩٨	1. Nc4+
٩٩	1. Nd4	١٠٠	1. Nd6+
١٠١	1. Nxe4+		

H04-10 **الفوز أو التعادل**

102	1. Ke1 *	103	1. e7 *
104	1. Ke4 *	105	1. Kb6 *
106	1. Kg1 *	107	1. Kb6 *
108	1. Kd1 *	109	1. Ke6 *
110	1. Ka1 *	111	1. Kf8 *

H05-14 نتيجة الدور

112	½: ½	113	0 : 1
114	0 : 1	115	0 : 1
116	1: 0	117	½: ½
118	1 : 0	119	0 : 1
120	0 : 1	121	½ : ½
122	1 : 0	123	0 : 1
124	½ : ½	125	½ : ½

H06-30 النقلة الحاسمة

126	h6	127	c5
128	Qb7	129	Ra7
130	Ra8+	131	Kf5
132	Kh1	133	Be6+
134	Bd4+	135	Kh2
136	Rh2+	137	Rf8
138	Rh1	139	Kg6
140	Kb3	141	c8=B
142	Kc3	143	Ne6
144	Nc6	145	f7
146	Ng7+	147	Kf3
148	Rd8+	149	Kh5
150	Kf1	151	Nd3
152	Ke1	153	Bh6
154	Bd6	155	g6

H07-14 تمارين

156	Qxb7#
157	Rb8
158	Rxa6
159	Qd1
160	Qxh7

161	Nf6
162	c8=R
163	Re8
164	c8=Q
165	Qc5
166	Qe5
167	Qg6
168	Qe7
169	Qf4
170	Bc7
171	d6
172	Be6
173	Be7
174	d6
175	Nf6

H08-26 النقلة الأولى

١٧٦	1. Rd1 Bf2 2. Bxf2# *	١٧٧	1. e7 Kd7+ 2. cxb8=N# *
١٧٨	1. Kc6 Ka8 2. Kb6# *	١٧٩	1. O-O Kh3 2. Rf3# *
١٨٠	1. Nec3 Kc5 2. Qb5# *	١٨١	1. Kd3 Kd6 2. Qe7# * (1... Ke6 2. Qd5#) (1... Kf5 2. Qe4#)(1... Kf4 2. Qe4#)
١٨٢	1. Qa8 Kf6 2. Qh8# * (1... Be7 2. Qa1#)	١٨٣	1. Re5 Kxe5 2. Qf4# * (1... Rxe5 2. Qc4#)(1... Rxb6 2. Qd5#)
١٨٤	1. b8=R Kd6 2. Rb6# *	١٨٥	1. Na7 Kxa5 2. Nc8# *
١٨٦	1. Bc2 Rxc2 2. Qh1# * (1... Ng7 2. Qxg7#)(1... d5 2. Qh7#)	١٨٧	1. b4 Bf4 2. Qd3# * (1... Qxc2 2. Nxc2#) (1... Nc3+ 2. Qxc3#) (1... Bd5 2. Nb5#) (1... Bf3+ 2. Nxf3#)(1... Bh8 2. Qd3#)
١٨٨	1. Qh3 Kd7 2. Rg8# * (1... Kd5 2. Rd4#) (1... Kf5 2. Rh4#) (1... Bg5 2. Rxg5#) (1... Bc1 2. Rg5#)(1... c5 2. Rg5#)	١٨٩	1. Nf6 Kxd4 2. Qc3# * (1... Kxf6 2. Qg5#)(1... Kd6 2. Qc7#)

١٩٠	1. Qh5 Kxf4 2. Qf3# * (1... Kxe4 2. Qe5#)(1... Kxd4 2. Rb4#)	١٩١	1. Rc4 Bc3 2. Rxc3# * (1... Be3 2. Rxe3#)
١٩٢	1. Ng5 Kxg5 2. Qf4# * (1... Bxc2 2. Qh5#) (1... Bxf7 2. Nxf7#) (1... Bh5 2. Qxh5#)(1... Nh7 2. Qxg6#)	١٩٣	1. Qa2 Kxf3 2. Qg2# * (1... Kxd3 2. Qc2#)(1... cxd3 2. Qa8#)
١٩٤	1. Qg1 e1=Q 2. Qd4# *	١٩٥	1. f8=N+ Kh6 2. Nf5# *
١٩٦	1. cxd8=B Bg6 2. Bf6# *	١٩٧	1. Rd8+ Rxd8 2. Nc7# *
١٩٨	1. Qg8+ Rxg8 2. Nf7# *	١٩٩	1. Rhg7 Kc8 (1... Ke8 2. Rg8#) 2. Ra8# *
٢٠٠	1. Qd5 Kc7 (1... Ke7 2. d8=Q#) 2. d8=Q# *	٢٠١	1.Ra4+ Bxa4 2. b4# *

H09-8 النقلة الاولى ب

٢٠٢	1. h8=B Kg6 2. f8=Q Kh7 3. Qg7# * (1... Kh7 2. f8=Q Kg6 3. Qg7#)	٢٠٣	1. f8=N Kg7 2. Ng6 Kh6 3. h8=Q# *
٢٠٤	1. Rg8+ Kxg8 2. Nxf6+ Kf8 3. Rg8# * (1... Kh7 2. Nxf6+ Rxf6 3. R3g7#) (2... Kh8 3. Rg8#)	٢٠٥	1. Bc4+ Kxc4 2. Qb3+ Kd4 3. Qd3# *
٢٠٦	1. h3+ Kxh3 2. Nf4+ Kg4 3. Be6+ Kf3 4. Re3# *	٢٠٧	1. Qc4+ Kb6 2. Na4+ 2... Ka5 3. Bc7+ b6 4. Bxb6# * (2. Nd3 Ka5 3. Qb4+ Ka6 4. Nc5#)
٢٠٨	1. Ng5+ Kg6 2. Qe8+ Kh6 3. Ne6+ g5 4. Bxg5# *	٢٠٩	1. g3+ Kf3 2. Be2+ Kg2 3. Rh2+ Kg1 4. Kd2# *

H10-23 الباط

٢١٠	Kf7
٢١١	Kf7
٢١٢	Qh4#
٢١٣	Kb2
٢١٤	Qc2 #
٢١٥	c8=Q+
٢١٦	c8=Q+

٢١٧	1. Kd6
٢١٨	Kc7
٢١٩	Kd5
٢٢٠	1... Kc8
٢٢١	1. Ke6
٢٢٢	1.... Ke8
٢٢٣	Ke5
٢٢٤	Kg6
٢٢٥	1. Bh7
٢٢٦	3. Be5# *
٢٢٧	2.... Nf6
٢٢٨	5. e5
٢٢٩	7. ... Qh4
230	exf6+
231	Qe7#
232	Qxe7#
233	Qe8#

حل ادوار ملعوبة

١

٢٣٤	11. Qxh7+		
٢٣٥	12. Nxf6+		
٢٣٦	13. Neg4+	٢٣٧	Kg5
٢٣٨	16. h4# *		
٢٣٩	16. O-O#		
٢٤٠	16. Bf1+		
٢٤١	16. Bf1		
٢٤٢	18. O-O-O#		

٢

	1.	٢٤٣	e5
٢٤٤	3. Bb5		
	4.	٢٤٥	Nf6
٢٤٦	5. O-O		
	7.	٢٤٧	Bc5
٢٤٨	9. d4		
٢٤٩	11. Nxd4	٢٥٠	Qh4
	12.	٢٥١	Qxf2
٢٥2	13. Kh1	٢٥3	Qg1+
	14.	٢٥4	Nf2#

٣

	23. ...	٢٥٥	f4+
٢٥٦	24. Nxf4	٢٥٧	Qf2+
٢٥٨	25. Kd3	٢٥٩	Qxd4+
٢٦٠	26. Kxd4	٢٦١	Bc5+
٢٦٢	27. Kd3	٢٦٣	Nxe5#

٤

	3.	٢٦٤	Bc5
٢٦٥	4. c3		
٢٦٦	6. Qb3		
٢٦٧	8.Kf1		
	10.	٢٦٨	Qh4
	12.	٢٦٩	Kh8

٢٧٠	16. Ke1		
	17.	٢٧١	Qe1+
	18.	٢٧٢	Nf2#

٥

٢٧٣	4. Bg2	٢٧٤	Bc5
٢٧٥	6. f4		
	7.	٢٧٦	g6
٢٧٧	10. Nd5		
٢٧٨	12. Qd2		
	13.	٢٧٩	Nd4+
	15.	٢٨٠	gxf5
	18.	٢٨١	Nf2#

٦

282	2. Nf3		
	3.	283	Nf6
284	5. O-O		
	6.	285	d5
286	9. Rxe4+		
	11.	287	Qa6
	13.	288	h6
289	16. Nd7+		
290	18. N5f6+		
291	19. Bh6+		

٧

٢٩٢	3. c3		
	5.	٢٩٣	Nxe4
٢٩٤	8. Re1+		
	10.	٢٩٥	f6
٢٩٦	13. Ne5		
٢٩٧	14. Qh5+		
٢٩٨	15. Nf6+		
٢٩٩	16. Nxg6+		
٣٠٠	17. Rxe7+		
٣٠١	18. Ne5+		
٣٠٢	19. Nf7+		
٣٠٣	20. Nd6+		

٣٠٤	21. Qe8+		

٨

٣٠٥	4. b5		
	6.	٣٠٦	Ne4
٣٠٧	10. Kd1	٣٠٨	d4
	13.	٣٠٩	Nd7
٣١٠	14. Qxa8		
	15.	٣١١	Qd5+
	17.	٣١٢	Nf2
	19.	٣١٣	Qd1+
	20.	٣١٤	Qxc2#

٩

٣١٥	4. Bg5	٣١٦	Be7
٣١٧	7. e3		
	10.	٣١٨	c5
٣١٩	12. Bb1		
	13.	٣٢٠	b5
٣٢١	16. Ne2		
	18.	٣٢٢	dxe4
٣٢٣	25. Nc3		
	28.	٣٢٤	Qa4
٢٢٥	31. Nc1		
	37.	٣٢٦	Ra3
٣٢٧	38. Ng4		
	39.	٣٢٨	Kh8
٣٢٩	42. Nh6		
٣٣٠	44. Qg3+	٣٣١	Kxh6
٣٣٢	47. Qh4+		
٣٣٣	48. Qf4+		
٣٣٤	50. Qd6+		
٣٣٥	52. Qxh7#		

١٠

٣٣٦	3. Bb5		
٣٣٧	5. O-O	٣٣٨	d6
	11.	٣٣٩	O-O
٣٤٠	13. Be3		

	14.	٣٤١	Bb7
	17.	٣٤٢	c4
٣٤٣	19. Ne2		
	21.	٣٤٤	Kh8
٣٤٥	24. Nh3		
٣٤٦	27. Rxd4		
	29.	٣٤٧	Nf2+
	30.	٣٤٨	Nxh3#

١١

٣٤٩	4. d3		
	6.	٣٥٠	Bb4+
	7.	٣٥١	Bxd2+
٣٥٢	9. c4		
	13.	٣٥٣	Re8
٣٥٤	15. Rd2		
	18.	٣٥٥	Bh3
٣٥٦	20. Bh1		
٣٥٧	24. hxg3		
٣٥٨	28. Qxb5		
	30.	٣٥٩	Nxe2+
	34.	٣٦٠	Ng4+
	35.	٣٦١	Ne5+
	37.	٣٦٢	Ng4+
	38.	٣٦٣	Ne3+

١٢

٣٦٤	4. e4		
٣٦٥	5. O-O	٣٦٦	O-O
	8.	٣٦٧	bxc6
٣٦٨	14. Qa6		
	15.	٣٦٩	Nb5
	17.	٣٧٠	Rb6
٣٧١	21. Qc2		
٣٧٢	24. Bh3		
	25.	٣٧٣	Qb5
٣٧٤	29. Rxg7+		
٣٧٥	30. Bh6+		

١٣

	3.	376	exd4
377	5. Nf5		
	7.	378	O-O
379	8.O-O		
	12.	380	Bg7
381	14. f5		
	16.	382	Qd7
383	17. Bxh7+		
384	18. Qh5+		
385	19. Qxf7+		
386	21. Qh5+		
387	21. Bxf6#		

حل کش مات

۱ – ۱۱

١-Mate1- 84w

١	1. c4# *	٢	1. Qd2# *
٣	**1. Ng4# ***	٤	**1. Na6# ***
٥	**1. g8=N# ***	٦	**1. Bc2# ***
٧	**1. Rd5# ***	٨	**1. Qf7# ***
٩	**1. Nf7# ***	١٠	**1. Qxb7# ***
١١	**1. Qe7# ***	١٢	**1. Qe7# ***
١٣	**1. Qe7# ***	١٤	**1. Qd3# ***
١٥	**1. Qb5# ***	١٦	**1. Bg6# ***
١٧	**1. Nd6# ***	١٨	**1. Qf6# ***
١٩	**1. Nd6# ***	٢٠	**1. Bb5# ***
٢١	**1. Nd6# ***	٢٢	**1. Nc2# ***
٢٣	**1. Nc7# ***	٢٤	**1. Bxf7# ***
٢٥	**1. Qf7# ***	٢٦	**1. Qf7# ***
٢٧	**1. Qe4# ***	٢٨	**1. Qa5# ***
٢٩	**1. Nf6# ***	٣٠	**1. Nh6# ***
٣١	**1. gxf7# ***	٣٢	**1. Na6# ***
٣٣	**1. Nb6# ***	٣٤	**1. Nxg6# ***
٣٥	**1. Be2# ***	٣٦	**1. Nc4# ***
٣٧	**1. Bc4# ***	٣٨	**1. Bg5# ***
٣٩	**1. Bc5# ***	٤٠	**1. Bg6# ***
٤١	**1. R1c7# ***	٤٢	**1. R4h7# ***
٤٣	**1. Rg6# ***	٤٤	**1. Rd8# ***
٤٥	**1. Rh8# ***	٤٦	**1. Ba7# ***
٤٧	**1. Rd3# ***	٤٨	**1. Kxg1# ***
٤٩	**1. Qa3# ***	٥٠	**1. Nd3# ***
٥١	**1.O-O#**	٥٢	**1. d4# ***
٥٣	**1. exd8=N# ***	٥٤	**1. Ke6# ***
٥٥	**1. Ra2# ***	٥٦	**1. axb6# ***
٥٧	**1. Rg6# ***	٥٨	**1. g8=N# ***
٥٩	**1. Qb2# ***	٦٠	**1. Qd6# ***
٦١	**1. O-O-O# ***	٦٢	**1. Be8# ***
٦٣	**1. Rg8# ***	٦٤	**1. Rd8# ***
٦٥	**1. Qb8# ***	٦٦	**1. Bf8# ***
٦٧	**1. Bg6# ***	٦٨	**1. f7# ***
٦٩	**1. Kc2# ***	٧٠	**1. Qd8# ***
٧١	**1. Rxf8# ***	٧٢	**1. Rh5# ***

٧٣	**1. Rg5# ***	٧٤	**1. Bg5# ***
٧٥	**1. Nf6# ***	٧٦	**1. Bh5# ***
٧٧	**1. Ra5# ***	٧٨	**1. Bb3# ***
٧٩	**1. Bd6# ***	٨٠	**1. Nh6# ***
٨١	**1. Rf8# ***	٨٢	**1. Qf6#**
٨٣	**1. f4# ***	٨٤	**1. Bg8# ***

2- Mate1-42 b

١	1... Qb2# *	٢	1... Bg3# *
٣	**1... Qh6# ***	٤	**1... Nf3# ***
٥	**1... d6# ***	٦	**1... Nd3# ***
٧	**1... Qh3# ***	٨	**1... Bf1# ***
٩	**1... Nde2# ***	١٠	**1... Be6# ***
١١	**1... Bb4# ***	١٢	**1... Qxe4# ***
١٣	**1... Nb3# ***	١٤	**1... Bf6# ***
١٥	**1... Nxf2# ***	١٦	**1... Nb3# ***
١٧	**1... Bxd5# ***	١٨	**1... Rxh2# ***
١٩	**1... Nxc2# ***	٢٠	**1... Rh6# ***
٢١	**1... Nf5# ***	٢٢	**1... Re1# ***
٢٣	**1... Bh4# ***	٢٤	**1... Qa1# ***
٢٥	**1... Qe6# ***	٢٦	**1... Qd2# ***
٢٧	**1... Nd2# ***	٢٨	**1... Nf3# ***
٢٩	**1... Rh3# ***	٣٠	**1... Bxd2# ***
٣١	**1... Ng3# ***	٣٢	**1... Rh1# ***
٣٣	**1... Qe7# ***	٣٤	**1... Rd1# ***
٣٥	**1... Bc5# ***	٣٦	**1... Ba3# ***
٣٧	**1... Bh3# ***	٣٨	**1... Qd5# ***
٣٩	**1... Qh1# ***	٤٠	**1... Qc2# ***
٤١	**1... Qh5# ***	٤٢	**1... Qh1# ***

3- Mate2- 186w

١	1.Ra4+ Bxa4 2. b4#	٢	1.Nf7+ Kg8 2. Nh6# *
٣	**1. Rg8+ Rxg8 2. Nxf7# ***	٤	**1. Rc4 Ka6 2. Ra4# ***
٥	**1. c8=N+ Ka6 2. Nc5# ***	٦	**1. Qd7+ Rxd7 2. Ne6# ***
٧	**1. Rh8+ Kxh8 2. Qh7# ***	٨	**1. Kd5+ Qxc3 2. f8=Q# ***
٩	**1.Rf8+ Rxf8 2. gxf8=Q# ***	١٠	**1.Qg8+ Rxg8 2. Nf7# ***
١١	**1.Ra6 bxa6 2. b7# ***	١٢	**1. O-O-O Kb3 2. Rd3#**
١٣	**1.c8=B Kd8 2. Bf6# ***	١٤	**1. O-O Kh3 2. Rf3# ***
١٥	**1.Qh6+ Kxh6 2. Bf8#**	١٦	**1.bxc6 b3 2. Bd4# ***
١٧	**1. Rf2 Bh4 2. Rg1# ***	١٨	**1. Kf7 Kh4 2. Nf3# ***

١٩	1. Kh6+ Rg7 2. Rb8#	٢٠	1. Bh7 Nc6 2. Rg6# *
٢١	1. Bc3 Qe1 2. Rxe1#	٢٢	1. Rc2 Ke6 2. Rc6# *
٢٣	1. Rd7+ Kc8 2. Na7#	٢٤	1. Bf7 Kh5 2. R6f5# *
٢٥	1. Ba6 Nxd6 2. Qh8#	٢٦	1. Qf1 Bxf1 2.Bf3# *
٢٧	1. Qd7 Nxa3 2. Nc3#	٢٨	1. Qc8 Qxc8 2. Rd6#
٢٩	1. Qe2 Nxf8 2. Bf4#	٣٠	1. Qb1 Nxh3 2. Qe4#
٣١	1. Nc4 Qxc8 2. Nxe3# *	٣٢	1. Qe7 Bf4 2. Bh4# *
٣٣	1. Qb1 Bxc6 2. Qf5#	٣٤	1. Bh8 Bxb1 2. Rd4# *
٣٥	1. Rd7 Ke5 2. Qb8#	٣٦	1. Qg8 Bxf6 2. Qg1# *
٣٧	1. c7 Bxc7 2. Bf8# *	٣٨	1. e3 Nxb4 2. Qf2# *
٣٩	1. Ng8 Qxg8 2. hxg8=Q# *	٤٠	1. Bd8 f2 2. Qh1# *
٤١	1.Nf6+ Kh8 2. Bg7#	٤٢	1. e7+ Rxe7 2. Qh8# *
٤٣	1. Ne7+ Kh7 2. Rh5#	٤٤	1. Nd7+ Ka7 2. Ra2#
٤٥	1. Qd5+ Nxd5 2. exd5# *	٤٦	1. Qxd7+ Nxd7 2. Ne6# *
٤٧	1. g4 f5 2. gxf5# *	٤٨	1.Qd6 cxd6 2. Rc1# *
٤٩	1.Qxg5+ Kf7 2. Qg6#	٥٠	1. Nxc6 Rxd2 2. Ne7#
٥١	1. Nd7+ Kc8 2. Rxa8# *	٥٢	1. Bxc4+ Ke7 2. Nf5# *
٥٣	1. Qd4+ Qxd4 2. Nc6# *	٥٤	1. Rb4 Nc6 2. Qd7# *
٥٥	1. d4 exd3 2. Bxd3# *	٥٦	1. Qh6+ Kxh6 2. g8=N# *
٥٧	1. Be6+ Ke8 2. Rg8# *	٥٨	1. Nef6+ Kf8 2. Bd6# *
٥٩	1. Qe7 Kg4 2. Qe4#	٦٠	1. Bc7+ d6 2. Neg6# *
٦١	1. Rd3+ Ke5 2. Ng4#	٦٢	1. Nxc7+ Kd8 2. Re8#
٦٣	1. Bd6+ Kd8 2. Rxg8# *	٦٤	1. fxg7+ Kh7 2. Nf6# *
٦٥	1. e7+ Rxe7 2. Qh8#	٦٦	1. Qf5+ g6 2. Qd7# *
٦٧	1. Qxh7+ Kxh7 2. Rh3# *	٦٨	1. Ra1 Rxa1 2. b6# *
٦٩	1. Qxd2+ cxd2 2. Rxd2# *	٧٠	1. Bd2 cxd2 2. Ncxb2# *
٧١	1. Ncxb2+ cxb2 2. Bc2# *	٧٢	1. Qxg7+ Qxg7 2. Nxb3# *
٧٣	1. Qf6 gxf6 2. Rfg2#	٧٤	1. Qd4+ Qxd4 2. Nc8#
٧٥	1. Qxd6+ exd6 2. Nf6# *	٧٦	1. Qd5+ Kxd5 2. Nd8# *
٧٧	1. Nd4+ exd4 2. Re5# *	٧٨	1. Qg8+ Kxg8 2. Nh6# *
٧٩	1. Qe4+ Kxe4 2. Nc3# *	٨٠	1. Qe6+ Kxe6 2. Bc8# *
٨١	1. Qd5+ Kf5 2. Qf3# *	٨٢	1. Nxd4+ exd4 2. Qc6# *
٨٣	1. Nd2 g3 2. Ndf3# *	٨٤	1. e4 e5 2. Qb6# *
٨٥	1. Bf5 g3 2. Nf3# *	٨٦	1. Kh6 Rxg4 2. Qh2#
٨٧	1. Qb5 Kd6 2. e8=N# *	٨٨	1. Nc3 e5 2. Qc8# *
٨٩	1. Nf5+ Kg8 2. Nh6#	٩٠	1. Ne2 Ke4 2. Re6# *
٩١	1. Nxh7+ Bxh7 2. Qf7# *	٩٢	1. Bc4+ Kc6 2. c8=Q# *
٩٣	1. Qb7 Rd8 2. Qe7#	٩٤	1. Bd1+ Kb4 2. Nd3#

٩٥	1. d4 exd3 2. Bxd3#	٩٦	1. Nf8 f5 2. Rh7# *
٩٧	1. Nf3 Ke6 2. Rc6# *	٩٨	1. Nd6+ cxd6 2. Qc1#
٩٩	1. Ng6+ hxg6 2. Qh4# *	١٠٠	1. Bxe7+ Ke8 2. Bxa4# *
١٠١	1. Qh5+ Ke7 2. Qe5# *	١٠٢	1. Nf6+ Kf8 2. Re8# *
١٠٣	1. Nc4+ Kc6 2. Qd5#	١٠٤	1. Bxd6+ Kd7 2. Re7#
١٠٥	1. Qa4 Nd3 2. Qc6#	١٠٦	1. Qf6 Bxf6 2. N4xf6#
١٠٧	1. Qxe5 fxe5 2. Bxe7# *	١٠٨	1. Qf8 Kxc3 2. Qb4# *
١٠٩	1. Rf3 e3 2. Qd3# *	١١٠	1. fxe3+ Ke4 2. Qc4#
١١١	1. Bh1 Kc5 2. Rc6# *	١١٢	1. Qd8 Qd3 2. Qxb6#
١١٣	1. Nf5 exf3 2. Qxe3#	١١٤	1. Bf1 exd2 2. e3# *
١١٥	1. f7 Kxe6 2. f8=N#	١١٦	1. Qc7 Kd3 2. Qc4# *
١١٧	1. Qh8 Kc6 2. Qa8#	١١٨	1. Qg8 Kc5 2. Qd5# *
١١٩	1. Nd6 Kxd6 2. c8=N# *	١٢٠	1. Rh4+ Kxf5 2. Qb1# *
١٢١	1. Qh8 Rxd7 2. Qh1# *	١٢٢	1. Qg4 Rh5 2. c8=N# *
١٢٣	1. Qg4 Be8 2. Rxe8#	١٢٤	1. Kg7 Ke5 2. f4# *
١٢٥	1. Qg3 Bxe7 2. Qxc7# *	١٢٦	1. Qe1 Kxf4 2. e5# *
١٢٧	1. Re3 Qh2 2. Nd3#	١٢٨	1. Rd6 Qd7 2. Qd4# *
١٢٩	1. Rh4 Nxf5 2. Bd5#	١٣٠	1. Qf6 cxb5 2. Bxb7#
١٣١	1. f4 Nxc7 2. Rc4# *	١٣٢	1. Qd5 Kb4 2. Qb3# *
١٣٣	1. Rf3 Ne1 2. Bf6# *	١٣٤	1. Bf4 Kc5 2. Bxe3# *
١٣٥	1. Bf8 Kxe3 2. Bc5#	١٣٦	1. Be2 Rxg2 2. Rxc6#
١٣٧	1. Qf5 Ke3 2. Qe4#	١٣٨	1. Qb2 Kxd5 2. Qb5#
١٣٩	1. Rg7 f1=N+ 2. Rxf1# *	١٤٠	1. Nd4 Nxe3 2. Qf5# *
١٤١	1. Bf5 Nc4 2. Qe4# *	١٤٢	1. Qg7 Rd5 2. Qc7# *
١٤٣	1. Be8 Qg4 2. Rc6# *	١٤٤	1. Qc4+ Kb6 2. Qc7#
١٤٥	1. Qh8 Rg3 2. Qxh1# *	١٤٦	1. Qd3 b1=Q 2. Nd6# *
١٤٧	1. Qh5 Qd8 2. Nfd4# *	١٤٨	1. Bc7 Kc6 2. Qb6# *
١٤٩	1. Bf6 Kxd5 2. Nc3#	١٥٠	1. Qh1 Qxf4 2. Qa1#
١٥١	1. Qxh6 Bg5 2. Nc3#	١٥٢	1. Bf6 Bg2+ 2. Qxg2#
١٥٣	1. Bc6 Bc8 2. Qb8# *	١٥٤	1. Bc3 Re1 2. Nb4# *
١٥٥	1. Qh5 Qxf4 2. Ne4#	١٥٦	1. Rd3 Kxg6 2. Rd6# *
١٥٧	1. Qf3 Bxf3 2. Nb5#	١٥٨	1. Be1 fxg5 2. Ne5# *
١٥٩	1. Nf4+ Ke4 2. Qxb7# *	١٦٠	1. Bf3+ Kc4 2. Ne5# *
١٦١	1. Bg1 Kd6 2. Bh2# *	١٦٢	1. Rg2 Kxe4 2. Qg6# *
١٦٣	1. Qd3 Qg2 2. Qxd4# *	١٦٤	1. Re6 f6 2. Bh5# *
١٦٥	1. Qb7+ Kd3 2. Qh7# *	١٦٦	1. Nd2 Kxd6 2. Nc4# *
١٦٧	1. Qe1 Bc3 2. Bg5# *	١٦٨	1. Rd6 Kxd6 2. Bf4# *
١٦٩	1. Re8 Kxe4 2. Bc4#	١٧٠	1. Bb8 Kb7 2. Rd8# *

١٧١	1. Be7 Kxe8 2. Bc6#	١٧٢	1. Bxd7 Kxg4 2. Rd4#
١٧٣	1. Nc8 Kxc8 2. Qa8#	١٧٤	1. Rd4 Qd2 2. Qd6# *
١٧٥	1. Rc6 Bxc6 2. Nf7#	١٧٦	1. Qe1 Nh4 2. Qe3# *
١٧٧	1. Nd4 Kxd4 2. Nc6#	١٧٨	1. Qh3 Qg7 2. Qe3# *
١٧٩	1. Ne4 Kf4 2. Bg5# *	١٨٠	1. Nd5 Kb5 2. Nb8# *
١٨١	1. Kc7 Kc3 2. Qb4# *	١٨٢	1. Qe7 Kxf5 2. Qh7# *
١٨٣	1. Re6+ Kxe6 2. Rc6# *	١٨٤	1. Ne6+ Kd3 2. Bb5# *
١٨٥	1. b5+ Kxa5 2. Ra7#	١٨٦	1. Qf7+ Kh8 2. Qf8# *

4- Mate2 -18 b

١	1... Qg3+ 2. Kh1 Qh2# *	٢	1... Ne7 2. c6 Ng6# *
٣	1... Qc1+ 2. Qf1 Qxf1# *	٤	1... Qdf1+ 2. Qg2 Qh1# *
٥	1... Bd4+ 2. Kh1 Rxf1# *	٦	1... Rxg1+ 2. Nxg1 Qe1# *
٧	1... Re2+ 2. Kf1 Rxd1# *	٨	1... Rg5+ 2. Kf4 Qg4# *
٩	1... Ng3+ 2. hxg3 Qh3# *	١٠	1... Kg1 2. Bd3 Rh2# *
١١	1... Rf5+ 2. Kg4 h5#	١٢	1... Qf3+ 2. Kg1 Nh3#
١٣	1... Qg1+ 2. Qf1 Qxf1# *	١٤	1... Rfe2+ 2. Kf1 Bg2# *
١٥	1... Rxh3+ 2. Kg1 Rh1# *	١٦	1... Qa1+ 2. Qf1 Qxf1# *
١٧	1... Qg3+ 2. Bg2 Qxg2# *	١٨	1... Rc2 2. Rc1 Qxa2# *

w ٢5- Mate3 -25

١	1. Rf4 Qe4 2. Qf3 Kd4 3. Qd3# *	٢	1. Qf3 Kc3 2. Nxc4+ Kxc4 3. Qd3# *
٣	1. Rc6 Nc4 2. Qh8 Kc3 3. Re3# *	٤	1. Rxe5 dxe5 2. Rxd7+ Kxe4 3. Ng5# *
٥	1. Qe8 Kxe5 2. Nf5 Kxf5 3. Qh5# *	٦	1. Rh4 f5 2. Rf4 Kxf4 3. Bd6# *
٧	1. Bg4 f2 2. Qh1 f1=Q 3. Qxd5# *	٨	1. Nd5 Kxd5 2. Qf5+ Kd6 3. Qe5# *
٩	1. e4 Bxe4 2. Rd6+ Kf5 3. Ne3# *	١٠	1. Qa5 b4 2. Kb2 Nf2 3. Bxf2# *
١١	1. Bf8 Rf5 2. gxf5+ Bxf5 3. Qf7# *	١٢	1. Qg6 Kxc5 2. Qb1 Kc4 3. Qb5# *
١٣	1. Bh6 Nf4 2. Qf5+ Kxf5 3. e4# *	١٤	1. Nc6+ Kd6 2. Kd4 Kxc6+ 3. Qd5# *
١٥	1. e8=B Ke6 2. f8=B Kf5 3. Bd7# *	١٦	1. Bh7 Qf1 2. Be3 Qxg2 3. Qh8# *
١٧	1. Bh6 Kh8 2. Bg7+ Kg8 3. Be6# *	١٨	1. Kg6 Kh8 2. Bg7+ Kg8 3. Bb3# *

١٩	**1. Bf1 Kh1 2. Bg2+ Kh2 3. Nf3# ***	٢٠	**1. Nc6 Ke4 2. Qc2+ Kd5 3. Nf4# * (1… Kc3 2. Ne1 g2 3. Qc2#)**
٢١	**1. Bc4+ Kxc4 2. Qb3+ Kd4 3. Qd3# ***	٢٢	**1. Nbd3 d4 2. Qh6 Kd5 3. Qe6# * (1… Kb5 2. Qh6 Ka5 (2… Kc4)3. Qa6#)(1… Kc3 2. Qb2+ Kc4 3. Qb4#) (2… Kb5 3. Qa6#)**
٢٣	**1. Qh1 Ke5 2. Qh4 Ke6 3. Qe7# * (1… Kg5 2. Qh6+ Kg4 3. Qh4#)**	٢٤	**1. Nd1 Kd2 2. Nc3 Kc2 3. Rf2# * (1… Kb1 2. Rf2 Ka2 3. Nc3#) (2… Ke3 3. Bc1#)**
٢٥	**1. Bd5 Kf5 2. Nf3 Kf4 3. Qg5# * (1… Ke3 2. Nf3 Kd3 3. Qd4#)(1… Kg4 2. Nf3+ Kf4 (2… Kh3 3. Be6#)3. Qg5#)**	٢٦	**1. Rh1 Kc3 2. Rh2 Kb3 3. Qb2# * (1… Ke3 2. Rh4 Kd3 (2… h5 3. Rh3+ (3. Re4+ Kd3))(2… d3 3. Re4#)3. Rh3#) (2… d3 3. Qb2#)(2… h5 3. Qc2#)**
٢٧	**1. Qd1 Kf5 2. Qg4+ Kf6 3. Qg6# * (1… Kf4 2. Qg4#)(1… Kd5 2. Qg4 Kxd6 3. Qd7#)**	٢٨	**1. Bc7 Bh4 2. Rg5+ Kf6 3. Bd8# * (1… Bd8 2. Rg5+ Kf6 3. Bxd8#)(1… Bf8 2. Kxf8 Kd7 (2… d5 3. Rf7#)3. Rc5#)**
٢٩	**1. Ra1 Kd8 2. Bc6 Kc8 3. Ra8# ***	٣٠	**1. d6 e5 2. Qa7 Kg6 3. Qh7# * (1… Ke5 2. Qc1 Kd4 (2… Kf5 3. Qg5#)3. Qc3#)(1… Kf4 2. Qc5 Kf3 3. Qf2#) (2… Kf4 3. Qf2#)**
٣١	**1. Qa7 Kf7 2. Ne6+ Kf6 3. Qg7# * (1… Kg6 2. Ne6 Kh6 3. Qg7#)(1… d4 2. Ne6 d3 3. Qg7#) (2… Ke8 3. Bh5#)**	٣٢	**1. Rc5 e6 2. Rc6 Ke5 3. Rxe6# * (1… Ke3 2. Rc2+ Ke4 3. Re2#)**
٣٣	**1. Bb2 b3 2. Rc3 Ke5 3. Rc5# ***	٣٤	**1. Kb5 e5 2. Qc4+ Kd6 3. Qc6# ***
٣٥	**1. Nc1 Ke6 2. Nd3 Kd7 3. Nc5# * (1… Kd4 2. Qf6+ Kc5 (2… Ke3 3. Nc4#)3. Nd3#)**	٣٦	**1. Qg7 Kxc4 2.Qd4+ Kb3 3. Qb4# * (1… Kc6 2. c5 Kxc5 3. Qc7#) (1… Kb6 2. Nb5 Kc6 (2… Ka6 3.Qa7#) (2… Kc5)(2… Ka5 3. Qa7#)3. Qc7#)(1… Kd6 2. Nb5+ Ke6 3. Ncd4#)**

٣٧	1. Bd1 Kd4 2. Qh5 Kxd3 3. Qd5# * (1... Kd6 2. d4 Kc6 3. Qe6#)	٣٨	1. Qh3 Kf4 2. Nh2 Ke4 3. Qf3# * (1... Kd5 2. Qf5+ Kc4 (2... Kd6 3. Bf8#)3. Nd2#) (2... Kg5 3. Qg4#)
٣٩	1. Qc4 Kd6 2. Ng5 Ke5 3. Nf7# * (1... f2 2. Ng5 f1=Q 3. Nf7#)(1... f4 2. Qc5+ Ke6 3. Ng5#) (2... f4 3. Nf7#)(2... f2 3. Nf7#)	٤٠	1. Kb4 Kd6 2. Rh5 Kc6 3. Rh6# * (1... Kd4 2. Qe8 Kd5 3. Rd3#)
٤١	1. Qf8 Kd7 2. e4 Kc6 3. Qe8# * (1... Kd5 2. Qf7+ Kc6 (2... Ke4 3. Nc5#)3. Qb7#)	٤٢	1. Bg2 Ke3 2. Qf3+ Kd4 3. Qc3# * (1... Kd3 2. Qb3+ Ke2 (2... Kd4 3. Qc3#)3. Qf3#) (1... Kc5 2. Qb3 (2. Qd5#)2... Kd4)(1... Ke5 2. Qd5+ Kf6 (2... Kf4 3. Bd2+)3. Bd8#)
٤٣	1. Na4 Kb5 2. Qc3 Kxa4 3. Bd7# *	٤٤	1. Bg2 Ke5 2. Qe3+ Kf5 3. Bh3# * (1... c4 2. Qb6+ Ke5 3. Qf6#) (1... Kc7 2. Ke7 Kc8 (2... c4 3. Qb7#)3. Qb7#)(1... Kd7 2. Qb6 c4 3. Bh3#) (2... Kd6 3. Qe7#)
٤٥	1. Kd8 Ka7 2. Kd7 Kb8 3. Nc6# * (2... Kb6 3. Nc8#)	٤٦	1. Qd1 c5 2. Ka5 cxd4 3. Qc2# * (1... Kb4 2. Qc2 Ka3 (2... c5 3. Bxc5#)3. Bc5#)
٤٧	1. Be5 Kxe5 2. Kc5 f5 3. Qd4# * (1... fxe5 2. Qb4 e4 3. Qc5#)	٤٨	1. Bg5 Ka4 2. Qc4+ Ka5 3.Bd8# * (1... Ka6 2. Bd8 Kb5 3. Qc4#) (2... Ka3 3. Bc1#)
٤٩	1. Bd4 Kxd4 2. Kf5 Kd5 3. Rd3# * (1... Kf4 2. Be3+ (2. Bg1 Kg5 (2... Ke4 3. Rh4#)3. Be3#))(1... g1=Q 2. Rh4+ Qg4+ 3. Rxg4#) (2... g1=Q 3. Rd3#)	٥٠	1. Qg2 Kxa1 2. Nd3 Kb1 3. Qb2# * (1... Ka2 2. Nd3+ Ka3 3. Qa8#)
٥١	1. Kd1 Kd4 2. Qb5 Kc3 3. Ne2# *	٥٢	1. Kf4 Ke7 2. Ke5 Kd8 3. Qf8# *
٥٣	1. Be6 Kg7 2. Nf5+ Kf8 3. Rh8# * (2... Kf6 3. Rh6#)(2... Kg6 3. Rh6#)	٥٤	1. Qg1 Kxa2 2. Qc1 Kb3 3. Qb1# *

٥٥	1. Ke3 f4+ 2. Kf2 fxg3+ 3. hxg3# * (2... f3 3. Rg1#)	٥٦	1. Qb3 d3 2. Qb2 Kh4 3. Qh2# * (2... Kh6 3. Qh8#)(2... d2 3. Qh8#)
٥٧	1. Bb2 Kxb4 2. Kc6 Kxa5 3. Bc3# *	٥٨	1. Ka6 Ne1 2. Ba4 Kd2 3. Qe3# * (1... Kd2 2. Ba4 Ke2 (2... Nf4)3. Qd1#)(1... Nf4 2. Ba4 Kd2 3. Qe3#)
٥٩	1. Bh4 Kd1 2. Ne2 Kxe2 3. Qd3# * (2... Kd2 3. Qd3#)	٦٠	1. Nd2 Nd3 2. Qf3+ Kg1 3. Qf1# * (1... Bc7 2. Nf3 Bg3 3. Qf1#)
٦١	1. Nh8 Kc4 2. Nf7 Kd4 3. Qb4# * (2... Kb5 3. Nd6#)	٦٢	1. Nf6 Rxb7+ 2. Nd7 Ka7 3. Qa1# * (1... Ra1 2. Rb1+ Ka7 3. Qb7#)
٦٣	1. Qe4 Kxh6 2. Qg2 Kh5 3. Rxh7# * (1... Kh5 2. Rg7 Kxh6 3. Qxh7#)	٦٤	1. Bg8 Kd4 2. Bh7 Kxd5 3. Qe4# *
٦٥	1. Bf5 Kf4 2. Nh3+ Kxe5 3. Qc5# * (1... Kf3 2. Nd3 Ke3 3. Qf2#) (2... Kg3 3. Qf2#)(2...Ke3 3. Qf2#)	٦٦	1. Re7 Kxe7 2. Qd7+ Kf6 3. Ng4# * (1... Kd5 2. Qc4+ Kd6 3. Re6#)
٦٧	1. Qc5 Kxa2 2. Qf2+ Ka3 3. Qa7# * (1... Kc2 2. Qf5+ Kd1 3. Qd3#)	٦٨	1. Bh6 Kg6 2. Qg4+ Kf7 3. Nd6# * (1... Ke6 2. Qg4+ Kd5 3. Ne7#)
٦٩	1. Ng5 Kf5 2. Qg3 h4 3. e4# * (1... h4 2. Nf7 Kh5 (2... h3 3. Qg5#)3. Qg5#)	٧٠	1. Qg6 Kd4 2. Nd6 e5 3. Qe4# * (1... f3 2. Nf2 Kf4 (2... Kd4 3. Qe4#)3. Nd3#) (2... f3 3. Qe4#)
٧١	1. Be3 d6 2. Kc8 Kc6 3. d5# *	٧٢	1. Ne1 Kxe1 2. Qd3 Kxd1 3. Qf1# *
٧٣	1. Bg2 Kf5 2. f4 Kg4 3. Qg5# * (1... Kd4 2. Qd6+ Kc4 3. Bf1#)	٧٤	1. Rha5 Kxc6 2. Nd5 Kd6 3.R7a6# * (1... dxc6 2. Ne8+ Ke6 3. Re5#) (2... d6 3. Rc7#)
٧٥	1. Bc7 e6 2. Bc6 Kc5 3. Qc3# * (1... Kc5 2. Bb6+ Kd6 3. Qd5#) (2... e5 3. Bb6#)	٧٦	1. Re5 Kxh6 2. Nf7+ Kg7 3. Rg5# * (1... Kxh8 2. Nf7+ Kg7 (2... Kg8 3. Rg5#)3. Rg5#) (2... Kg6 3. Rg5#)
٧٧	1. Rd4 Ke8 2. Re4+ Kf7 3. Nd6#) * (1... Ke6 (2... Kf5 3. Nd6#)	٧٨	1. Qb3 Kxc6 2. Nb7 Kd7 3. Qe6# * (1... Kxd6 2. Qc4 Kd7 3. Qe6#)

٧٩	1. Qb1 c6 2. Kf5 Kd5 3. Qd3# * (2... Kd4 3. Qe4#)	٨٠	1. Nh5 Kxf5 2. Qg7 Ke6 3. Qf6# * (1... Kxh5 2. h4 Kh6 3. Qh8#)(1... Kh6 2. Qg4 Kh7 3. Qg7#)
٨١	1. Nf4 Kxf4 2. Qg4+ Ke3 3. Qe4# * (1... Kxf3 2. Bd2 Kf2 (2... Ke4 3. Qd5#)3. Qg2#)(1... Kd4 2. Qd5+Ke3 3. Qe4#) (2... Ke5 3. Qe4#)	٨٢	1. Rb7 Kxa4 2. Nc5+ Ka5 3. b4# * (1... Kxa6 2. Nc5+ Ka5 3. b4#)
٨٣	1. Nf5 Kxf52. Qe3+ Kg43. Qf3#) * (1... Kf6 2. Qg7+ Kxf5 3. Qg5#) (1... Kxd5 2. Qe7 Kc6 3.Qd6#)(1... Kf4 2. Qe3+ Kg4 (2... Kxf5 3. Qg5#)3. Qf3#) *	٨٤	1. Ng1 gxh6 2. g4+ Ke5 3. Nf3# * (1... Kg5)(1... Ke5 2. Nf3+ Kf5 3. g4#) (2... Kg5 3.Nf3#)
٨٥	1. Qc2 Kd4 2. Ke6 Ke3 3. Bc5# * (1... f3 2. gxf3 Kd4 (2... Ke5 3. Qe4#)3. Qe4#)(1... Ke5 2. Qd3 f33. Bd6#)	٨٦	1. Be1 Kxe4 2. Rc5 Ke3 3. Re5# * (1... Kxc6 2. Rd4 Kb6 3. Rd6#)
٨٧	1. Bc1 Kxe4 2.Qe6+ Kd4 3. Be3# * (1... Ke5 2. Be3 Kxe4 3. Qe6#)(1... Kc5 2. Bb2 Kb4 3. Ba3#)	٨٨	1. Bh4 Kc4 2. Bf2 Kc5 3. Rdc3# * (1... Kc6 2. Rd1 Kc5 (2... d3 3. Rc1#)3. Rc1#)
٨٩	1. Qa7 Kxg4 2.Qe3 Kh4 3. Qf4# * (1... Kxg3 2. Qg1+ Kh4 3. Nf3#)(1... Kxg5 2. Qg7+ Kh4 3. Nf5#)	٩٠	1. Rh6 Kh2 2. Kf2 Kh1 3. Rxh3# *
٩١	1. Rb5 Kxb5 2. Qc7 Ka6 3. Bc4# * (1... Kd6 2. Rb6+ Kc5 3. Qg1#) (2... Kb4 3. Qb6#)	٩٢	1. Ne4 Kc6 2. Bd3 Kd5 3. Qd7# * (1... Kc4 2. Qa4+ Kd5 3. Ba2#)(1... Ke6 2. Nf6 Kxf6 (2... Kd6 3.Qb6#)3. Qe7#)
٩٣	1. Nc8 Kxc8 2. Rd6 Kb8 3. Rd8# * (1... Kd8 2. Rf8+ Kd7 3. Bf5#)(1... Ke8 2. Kc6 Kd8 3. Rf8#)	٩٤	1. Be6 Kxe5 2. Qd7 Ke4 3. Qd5# * (1... Kd4 2. Qd6+ Ke4 (2... Kc3 3. Bd2#)3. Qd5#)
٩٥	1. Bd1 d2 2. Kg7 f4 3. Bg4# * (1... f4 2. Bg4+ Kf6	٩٦	1. Na6 Bd5 2. Nb4 Bb3 3. Qc1# * (1... Bb3 2. Qc1+ Ka2

	3. Qg7#)(1… d4 2. Bb3+ Kf6 3. Qg7#) (2… d4 3. Bb3#)		3. Nb4#) (2… a2 3. Qc1#)(2… e3 3. Qc1#)
٩٧	1. Qh6 Kxe2 2. Qe3+ Kd1 3. Bb3# * (1… Kxg4 2. Qf4+ Kh3 (2… Kh5 3. Bf7#)3. Qg3#) (1… Kg2 2. Qh1+ Kxh1 3. Bd5#)(1… Ke4 2. Ne5 Kf5 (2… Kxe5 3. Qe6#)3. Qf4#) (2… Kf1 3. Qf2#)	٩٨	1. Qh1 Kxe5 2.Qh4 Kd6 3. Qe7# * (1… Kg3 2. Ne2+ Kf2 3. Qf3#)(1… Kg5 2. Bd2+ Kf6 3. Qh8#)
٩٩	1. Ba3 Ke6 2. Qc6+ Kf7 3. Qg6# * (1… Ke5 2. Qg5+ Kd4 (2… Ke6 3. Qf5#))	١٠٠	1. Qf5 Ke2 2. Nb4 Kd2 3. Qc2# * (1… Kd2 2. Qe4 Kd1 3. Qd3#) (2… Kd1 3. Qc2#)
١٠١	1. Qb3 Kg5 2. Qg3+ Kf6 3. Qg7# * (1… Ke5 2. Qb4 Kf6 3. Qe7#)	١٠٢	1. Rhf5 Kxh4 2. Kg2 Kg4 3. R3f4# *
١٠٣	1. Rf7 Ke4 2. Kd6 Kd4 3.R7f4# * (1… Ke6 2. Kd4 Kd6 (2… Ng3 3. R3f6#)3. R3f6#)	١٠٤	1. Nb4 b2 2. d7 Ka7 3. d8=Q# *
١٠٥	1. Ng5 Kc4 2. Qb1 Kd4 3. Qe4# * (1… Ke3 2. Qf5 Kd4 3. Qe4#)(1… Ke5 2. Qe4+ Kf6 3. Be7#)	١٠٦	1. N5g4 Qh2+ 2. Nxh2 Kh3 3. Qg2# * (1… Qf1+ 2. Nxf1+ Kh3 3. Qf3#) (2… Kxh23. Qg2#)(2… h3 3. Nhf1#)
١٠٧	1. Rf1 Kxh7 2. Kf7 Kh6 3. Rh1# * (1… g4 2. Rg7+ Kh6 3. Rh1#)	١٠٨	1. Qg1 Ke4 2. Qf1 Kd5 3. Qc4# * (1… Ke6 2. Qg4+ Kd5 (2… Kf6 3. Qg6#)3. Qc4#)(1… e4 2. Qg5+ Ke6 3. Qf5#)
١٠٩	1. Bf5 Kxf5 2. Qg8 h4 3. Qg4# * (1… Kh6 2. Qg8 h4 3. Qg6#)(1… Kh4 2. Qb8 Kg5 3. Qf4#)	١١٠	1. Bb5 Kd4 2. Qe1 Kc5 3. Qb4# * (1… f5) (1… Kd6 2. Qf4+ Ke6 3. Qf6#) (1… d4 2. Be7+ Kd5 3. Qf5#)(1… f6 2. Qxf6 d4 3. Qe5#)
١١١	1. Qa3 Kxe5 2. Qd6+ Kxd6 3. Nd7# *	١١٢	1. Qb3 Ke4 2. d8=N 3. Qe6# * (1… Kd6 2. d8=Q+ Ke5 (2… Kc5 3. Qbd5#)(2… Kc6 3. Qbd5#)3.Qbd5#) (1… Kxf6)

			(1... Kf5 2. Qd5+ Kxf6 (2... Kg4 3. Qh5#)3. d8=Q#) Ke5 (2... Kf5 3. Qe6#)
١١٣	1. Kg7 d5 (1... Nf7 2. Kf6 e3 (2... d5 3. Qe3#)(2... Ne5 3. Qe3#)3. Qxe3#) (1... e3 2. Qxe3+ Kf5 3. Rg5#) (1... Kf5 2. Qd5+ Kf4 3. Qg5#)(1... Ke5 2. Rg5+ Kf4 (2... Kd4 3. Rd5#)3. Qg3#) *	١١٤	1. Qe5 Kxh5 2. Qf5 hxg5 3. Qh7# * (1... hxg5 2. Qg7+ Kxh5 (2... Kf5 3. Qf6#)3. Qh7#)(1... Kf7 2. Qf6+ Ke8 (2... Kg8 3. Qg7#)3. Ng7#)
١١٥	1. Bd7 Ke5 2. Be3 Ke4 3. Re7# * (1... Kf4 2. Bd4 Ke4 3. Rg4#) (2... Kf6 3. Bd4#)(2... Kd6 3. Bf4#)	١١٦	1. Ng5 Kxg5 (1... Kf5 2. Qf3+ Kxg5 (2... Kxe5 3. Nf7#)3. Bd8#) (1... Kxe5 2. Qe4+ Kf6 (2... Kd6 3. Qxe6#)3. Bd8#) (1... Kg4)(1... Kg3 2. Be3 Kg4 3. Qh3#) *
١١٧	1. g3 Kxh6 2. Qf7 Kg5 3. Qg7# * (1... Kf6 2. Qd7 Kg6 (2... Kg5 3. Qg7#)(2... Ke5 3. Qe7#)3. Qg7#)	١١٨	1. Qb8 Ke4 (1... Kd4 2. Qb3 Ke4 (2... Nd5 3. Qd3#)3. Qd3#) (1... Ke6 2. Qg8+ Kf6 (2... Kd7 3. Ne5#)3. Be7#)(1... Kc6 2. Ne7+ Kd7 3. Qc8#) *
١١٩	1. Kd7 Kc5 2. Qc3+ Kb6 3. Qc7# * (1... e4 2. Kd6 e3 (2... f4 3. Qh8#)3. Qxe3#) (1... f4)(1... Kd5 2. Qd3+ Kc5 3. Qd6#)	١٢٠	1. Nd7 Kc3 2. Qf2 Kb4 3. Qc5# * (1... Kd5 2. Qf6 Ke4 3. Qe5#) (1... Ke4 2. Qf3+ Kd4 3. Qd3#)(1... Ke3 2. Qf4+ Ke2 3. Qf2#)
١٢١	1. Qb6 g3 2. Nf3+ Kh1 3. Qh6# *(1... Kh1)(1... Kg3 2. Ne2+ Kh4 (2... Kh2 3. Qh6#)3. Qh6#) (2... Kh3 3. Qe6#)	١٢٢	1. Nc4 Kxc4 2. Qd6 c5 3. Qf4# * (1... Kb4 2. Qe3 Ka4 (2... c5 3. Qb3#)3. Qb3#)(1... Kd4 2. Qe3+ Kxc4 3. Qc3#)
١٢٣	1. Nf8 Kxb8 (1... Ka8 2. Kb6 Kxb8 3. Re8#) (1... Kc6 2. Bd5+ Kc5 3. Ne6#)(1... Kc8 2. Re8+ Kb7 3. Bd5#) *	١٢٤	1. Nb2 Ka6 2. Qc7 Kb5 3. Qb7# * (1... Kc6 2. Qa7 Kb5 (2... Kd5 3. Qd7#)(2... Kd6 3. Qd7#)3. Qb7#)

١٢٥	1. Re1 Kd4 2. Be5+ Kd5 3. Bc4# * (1... Be6 2. Bc4+ Kd4 3. Be5#)	١٢٦	1. Ne7 Ka5 2. Nc8 Kb5 3. Rd5# * (1... Kb5 2. Nc8 Kc5 3. Rd5#) (1... Kc5 2. Nc8 Kb5 3. Rd5#)(1... Ka7 2. Kb4 Kb6 (2... Kb8 3. Nc6#)3. Nc8#)
١٢٧	1. Rg8 Kxh4 2. Nf6 Kh3 3. Rh8# * (1... Kh6 2. Bg5+ Kh7 (2... Kh5 3. Rh8+)3. Nf6#)	١٢٨	1. Qd3 b4+ 2. Kc2+ b3+ 3. Qxb3# * (1... c5 2. Qxb5 c4 (2... Ka2 3. Qb2#)3. Qa5#) (1... Ka4 2. Qd4+ Ka5 3. Qa7#)(1... Ka2 2. Qc2+ Ka3 (2... Ka1 3. Qb2#)3. Qb3#) (2... Ka4 3. Qa6#)
١٢٩	1. Kc3 Kc5 2. Qd3 b5 3. Qd4# * (1... Ka5 2. Kb3 Kb5 (2... b5 3. Qc7#)3. Qf5#)	١٣٠	1. Kb3 Kd5 2. Bd4 Kxd4 3. Qd6# * (1... Kf5 2. Bf4 Kxf4 (2... Kg6 3. Qf7#)3. Qf6#) (2...Kc6 3. Qd7#)
١٣١	1. Qc6 Kg5 (1... Kg4 2. Bf3+ Kf4 (2... Kh4 3. Qh6#)(2... Kg5 3. Qf6#)3. Qf6#)(1... Ke5 2. Qd5+ Kf4 3. Qf5#) *	١٣٢	1. Nc5 Kxc5 (1... Kd5 2. Bf4 Kxc5 3. Qc4#) (1... Ke5) (1... Kc7)(1... Ke7 2.Qd7+ Kf6 3. Qe6#) *
١٣٣	1. Bg5 f2 2. Bh4 Ke1 3. Rg1# * (1... Kf2 2. Be3+ Kf1 (2... Ke1 3. Rg1#)3. Rg1#)	١٣٤	1. Kc8 Ka5 2. Qd7 Ka6 3. Qa4# * (1... b5 2. Qc3 b4 3. Qxb4#) (2... b5 3. Qa7#)
١٣٥	1. Bb5 Kc3 2. Bb6 Kb4 3. Qb2# * (1... Ke4 2. Qe6+ Kf3 3. Qe2#)(1... Ke3 2. Qe2+ Kd4 3. Qe5#)	١٣٦	1. Ne7 Kd4 2. Qf3 Kc5 3. Qd5# * (1... Kf4 2. Qd3 Kg4 (2... e4 3. Qg3#)3. Qf5#) (2... e4 3. Qc3#)
١٣٧	1. Be3 Kf7 (1... h6 2. Bxc5 Kf7 3. Qg6#)(1... c4 2. Qe6+ Kf8 (2... Kd8 3. Bb6#)3. Bh6#) *	١٣٨	1. Qg8 Kf5 2. g4+ Kf6 3. Bg5# * (2... Ke4 3. Qa8#)
١٣٩	1. Nd7 Kc6 2. Qa4 Kd5 3. Nxc7# * (1... Ke6 2. Nxc7+ (2. Kxc7)2... Kf7 (2... Ke7 3. Qh7#))(1... c6 2. Nd6 Kd4 3. Qd2#)	١٤٠	1. Kf3 Kd8 2. Nb6 f5 3. Rd7# * (1... f5 2. Ne6 f4 3. Rc7#)

١٤١	1. Nd7 Kd5 2. Qc5+ Ke6 3. Nf8# * (1... Nd5 2. Qf3+ Kd4 3. Qd3#)(1... Nc6 2. Qf3+ Kd4 3. Qd3#)	١٤٢	1. Ke3 Kd1 2. Qxc3 g2 3. Qd2# * (1... g2 2. Qxc3+ Kf1 3. Qc1#)(1... Nc6 2. Qh7 g2 (2... c2 3. Qh1#) (2... Kd1 3. Qb1#)(2... Kf1 3. Qh1#)3. Qb1#)
١٤٣	1. Rg8 Kf4 2. Re8 Kg4 3. Re4# * (1... Kxh4 2. Nf5+ Kh5 3. g4#)	١٤٤	1. Qd6 Kb5 2. b3 a5 3. a4# * (1... a5 2. b3+ Kb5 (2... Kc3 3. Qd2#)3. a4#) (2... Ka5 3. Qc5#)
١٤٥	1. Ne6 Ke4 2. Ke2 c6 3. f3# * (1... c6 2. f3 Ke3 3. Rc3#)	١٤٦	1. Be3 Nc2 2. Kg6 Nxe3 3. d3# * (1... Nb3 2. Kg6 Nxd2 3. Qd4#)(1... Kf5 2. Qd5+ Kf6 (2... Kg4 3. Qg5#)3. Bg5#)
١٤٧	1. Re6 g3 2. Rg6 g2 3. Be1# * (1... Kg3 2. Ne2+ Kf3 (2... Kh4 3. Rh6#)3. Re3#)	١٤٨	1. Ba5 d2 2. Kf3 Ke1 3. Qc1# * (1... dxe2 2. Be1 Kxe1 3. Qc1#)(1... Kxe2 2. Qh5+ Kxe3 3. Qe5#)
١٤٩	1. e6 Bf1 2.Qa1 Kg2 3. Qa8# * (1... Bxe6 2. Qb7+ Bd5 3. Qxd5#)(1... Bg2 2. Qa1+ Bf1 3. Qxf1#)	١٥٠	1. Qd5 Rc1 2. Rc4 Kg1 3. Qg2# * (1... Kg1 2. Qg5+ Kh2 3. Qg2#) (2... Ke1 3. Rxc1#)(2... Rxc4 3. Qd1#)
١٥١	1. Qc3 g6 2. Qb2 g5 3. Qb1# * (1... g5 2. Kg4 Kxe2 (2... Bf2 3. Qxd2#)3. Qf3#)	١٥٢	1. Kg3 f4+ 2. Nxf4 Nd4 3. Qf2# * (1... Nc3 2. Qf2+ Kd3 3. Ne5#)
١٥٣	1. Kg2 d3 2. Qd1 g4 3. Qd2# * (1... Kg4 2. Qh3+ Kf4 3. Qf3#)	١٥٤	1. Qa5 d2 2. Qc5+ Kd3 3. Re3# * (1... Bd5 2. Qb4+ Kxe5 (2... Bc4 3. Qb2#)3. Qf4#)(1... Bc4 2. Qa1#)
١٥٥	1. Kh2 Kf1 2. Qf3+ Ke1 3. Nd3# * (1... Kf2 2. Qxd2+ Kf1 (2... Kf3 3. Qe2#)3. Qe2#) (1... f3 2. Qe3+ Kf1 (2... Kd1 3. Qg1#)3. Qg1#)(1... Kd1 2. Qd4 Ke1 (2... f3 3. Qg1#)3. Qg1#)	١٥٦	1. Re8 Kf4 2. h4 Kg4 3. Re4# * (1... Kh6 2. Re5 Kh7 3. Rh5#)(1... Kh4 2. Ne6 Kh5 3. Rh8#)

١٥٧	1. Nf6 Kxh1 2. Ng4 Bh2 3. Nxf2# *	١٥٨	1. Nb4 Kb2 2. Qc1+ Kxc1 3. Nd3# * (1... b2 2. Nbc2+ Ka2 3. Qe6#)
١٥٩	1. Kd5 Kxa4 2. Nc5+ Kb5 3. Rb3# * (1... Ka2 2. Rf1 Ka3 3. Ra1#)	١٦٠	1. Be6 Kc7 2. Qb5 Kd8 3. Qd7# * (1... Ka7 2. Bc8 Kb8 (2... Kb6 3. Qc5#)3. Qb7#)(1... Ka6 2. Bc8+ Ka7 (2... Kb6 3. Qc5#)3. Qb7#) (2... Kd6 3. Qd7#)
١٦١	1. Ne7 Kxe5 2. Qd3 f3 3. Ng6# * (1... f3 2. N5c6+ Ke3 3. Nd5#)	١٦٢	1. a4 Kb4 2. Qc6 Ka5 3. Qb5# * (1... Kd4 2. c3+ Kd3 (2... Kc5 3. b4#)3. Qe2#) (2... e5 3. Qb5#)
١٦٣	1. Bc2 Kd4 2. Qd2+ Kc4 3. Qd3# * (1... Kd5 2. Qa5+ Kc6 (2... Ke6 3. Qf5#)(2... Kd4 3. Qc5#)3. Ba4#) (1... Kb5 2. Qb4+ Ka6 (2... Kc6 3. Qb7#)3. Bd3#)(1... Ne4 2. Qb4+ Kd5 3. Qxe4#) (2... Ke5 3. Qd6#)	١٦٤	1. Qf5 Ra7 2. Qb1 Ka5 3. Qb4# * (1... Rxb5 2. Qe4+ Rb4 (2... Ka5 3. Qa8#)3. Qxb4#) (2... Rd7 3. Qb4#)
١٦٥	1. Qg3 Kb5 2. Qc3 Kb6 3. Qc5# * (1... Kb4 2. Qd3 Ka4 (2... a4 3. Bd2#)3. Qc4#) (2... a4 3. Qc5#)	١٦٦	1. Kg2 e4 2. Bb4 e3 3. Be1# * (1... exf4 2. Ng8+ Kg4 3. Nh6#)
١٦٧	1. Ne8 Kf4 2. Nxf6 e4 3. Nd5# * (1... Ke3 2. Qd2+ (2. Nxf6)2... Ke4 3. Nd6#)(1... f5 2. Qd2 f4 3. Nd6#) (2... Ke3 3. Qd2#)	١٦٨	1. Ne5 Kxe5 2. Ke7 b2 3. f4# (1... Kd6 2. f4 b2 3. Rc6#)(1... b2 2. f4 b1=Q 3. Rc6#) *
١٦٩	1. Bc7 Kd7 2. Rf7+ Kc8 3. Nd6# * (1... e4 2. Nd6+ Kd7 3. Rf7#)(1... Ke7 2. Nd6 Kxf6 (2... Kd7 3. Rf7#)(2... e4 3. Rf7#)) (2... Ke8 3. Nd6#)	١٧٠	1. Qe6 b5 2. Bb4+ Kd8 3. Ba5# * (1... a5 2. Bc5+ Kd8 3. Bxb6#) (1... g5 2. Bxg5+ Kf8 3. Bh6#)(1... g6 2. Bg5+ Kf8 3. Bh6#)
١٧١	1. Kf7 Kh6 2. Rc5 Kh7 3. Rh5# * (1... Kg5 2. Rh8 Kf5 3. Rh5#)(1... Kh4 2. Kf6 Kh5 3. Rh8#)	١٧٢	1. Ne5 Kxe5 2. Kd3 Kd5 3. Rf5# * (1... Kd5 2. Nc4 Kxc5 3. Rf5#)(1... Ke3 2. Ng4+ Ke4 (2... Ke2 3. Bb5#)3. Bc6#)

١٧٣	1. h3 Ke5 2. Qd3 Kf4 3. Ng6# * (1... Ke3 2. Ne6 Kf3 3. Qd3#)(1... Kg3 2. Qf5 Kh4 3. Qg4#)	١٧٤	1. Bb3 Kd4 2. Ne2+ Kc5 3. Qb6# * (1... Kf4 2. Nd3+ (2. Ne2+ Ke5 3. f4#)2... Kf3 3. Bd1#)
١٧٥	1. Qh3 Kf5 2. Rg3+ Ke4 3. Qe6# * (1... Kd5 2. Rg5+ Kd6 (2... Kc4 3. Qc3#)3. Ba3#)	١٧٦	1. Nb2 b5 2. Qd3+ Kc5 3. Qd6# * (1... e5 2. Qd3+ Kc5 3. Qc4#)(1... Ke4 2. Qd3+ Kf4 3. Qf3#)
١٧٧	1. Bd7 c3 2. Bc6+ Kd3 3. Ne5# * (1... Kd3 2. Bf5+ Kc3 3. Qb2#)(1... Kd5 2. Qd2+ Ke4 (2... Kc5 3. Qd6#)3. Bc6#)	١٧٨	1. Qf5 h5 2. Ke3 Kg3 3. Qh3# * (1... Kg3 2. Qh3+ (2. Qxh7)2... Kf4 3. Qh4#)(1... h6 2. Kf3 h5 3. g3#)
١٧٩	1. Na4 e2 2. Nb6 e1=Q 3. Qd7# * (1... Kd5 2. Qf7+ Ke4 (2... Kc6 3. Nd4#)3. Nc5#)	١٨٠	1. Qf3 Kd6 2. Qf5 e5 3. Qd7# * (1... Ke5 2. Qf4+ Ke6 (2... Kd5 3. Bc4#)3. Nc7#) (2... e6 3. Qc5#)
١٨١	1. Nh4 Kd5 2. Qd3+ Ke6 3. Qf5# * (1... e6 2. Qc4+ Ke5 3. Qd4#)(1... e2 2. Qf3+ Ke5 3. Qf5#) (2... Ke5 3. Qf5#)	١٨٢	1. Kb6 e4 2. Qc7+ Kd5 3. Qc5# * (1... f2 2. Qf7 f1=Q 3. Qe6#)(1... Bg2 2. Qf7 f2 3. Qe6#)
١٨٣	1. Qa3 Kd7 2. Qf8 Ke6 3. Qe8# * (1... Ke8 2. e6 Kd8 3. Qf8#)(1... Kc8 2. Kc6 Kd8 (2... Kb8 3. Qf8#)3. Qf8#)	١٨٤	1. Ba6 Kb3 2. Qh2 Kc3 3. Qb2# * (1... Ka3 2. Bc4 b3 3. Qxb3#)(1... b3 2. Qb5+ Ka3 3. Qa5#) (2... Ka4 3. Qa2#)
١٨٥	1. Nf6 Kf4 2. Nxc4 b2 3. Qg4# * (1... Kd4 2. Qf2+ Kc3 (2... Ke5 3. Nxc4#)3. Nd5#)(1... c3 2. Nc4+ Kd4 (2... Kd3 3. Qe4#)(2... Kf4 3. Qg4#)3. Qd5#) (2... Kf5 3. Qg4#)	١٨٦	1. Bd3 b3 2. Qc5 b2 3. Bc2# * (1... Kb3 2. Bc4+ Ka4 3. Qa1#)(1... Ka5 2. Qc4 Ka4 (2... b3 3. Qb5#)(2... Kb6 3. Qc7#)3. Qa2#)
١٨٧	1. Kd7 Kc5 2. Nb3+ Kb5 3. Qc6# * (1... Nd2 2. Ne2+ Kd3 (2... Kc5 3. Qc6#)3. Nb4#)(1... Nc3 2. Nb3+ Kd3 3. Nb4#)	١٨٨	1. Rc1 Kd6 2. Rgc7 a2 3. R1c6# * (1... Kf6 2. Rcg1 a2 3. R1g6#)

١٨٩	1. Qb7 Kh2 2. Qxg7 Kh1 3. Qg2# * (1... Kxf1 2. Qxg7 Ke1 3. Qa1#)(1... g5 2. f4 Kxf1 3. Qh1#)	١٩٠	1. Kc2 Ke4 2. Qa5 Ke3 3. Qe1# *
١٩١	1. Qh5 Kd3 2. Qh2 Kd4 3. Qd6# *	١٩٢	1. Bd4 Kxe4 2. Kf6 Kd5 3. Bf3# * (1... Kc6 2. Re7 Kd5 3. Bf3#) (2... Kf4 3. Bf2#)
١٩٣	1. b4 Kf4 2. Qb3 Kf5 3. Qf7# *	١٩٤	1. Bf3 Kc5 2. Qb7 Kxd6 3. Qe7# * (1... Ke5 2. Qe4+ Kxd6 3. Qe7#)(1... Kd3 2. Qc6 Kd2 (2... Kd4 3. Qd5#)3. Qc3#) (2... Kd4 3. Qd5#)
١٩٥	1. Ra1 d2 2. Rh1 Kxc8 3. Rh8# * (1... Ke8 2. Rh1 Kd8 3. Rh8#) (1... g5 2. Rh1 Ke8 (2... Kxc8 3. Rh8#)3. Rh8#)(1... Kxc8 2. Ra8#)	١٩٦	1. Qg1 Ke7 2. Qg7 Ke8 3. Nfd6# * (1... Ke8 2. Qg7 Kd7 3. Nfd6#)(1... Kc7 2. Qa7 Kd7 3. Nbd6#) (2... Kd7 3. Nfd6#)
١٩٧	1. Qa1 Kg8 2. Nf8 Kxf8 3. Qh8# * (1... Kg6 2. Nf8+ Kh6 3. Qh8#)(1... Kh6 2. Qh8+ Kg6 3. Nf8#)	١٩٨	1. Bc4 Kxh4 2. Qf4+ Kh5 3. Bf7# * (1... Kf5 2. Qg3 Ke4 (2... Kf6 3. Qg5#)3. Bd3#) (2... Kh3 3. Bf1#)
١٩٩	1. Ne6 Kf3 2. Qg1 Ke2 3. Nd4# * (1... Ke1 2. Qg1+ Ke2 3. Nd4#) (1... Kd1 2. Qg1+ Ke2 3. Nd4#)(1... Kf1 2. Nf4 Ke1 3. Qg1#)	٢٠٠	1. Qh6 Kb4 2. Qc1 Ka4 3. Qa3# * (1... Ka5 2. Kb3 b4 3. Qb6#) (2... Ka5 3. Qa3#)
٢٠١	1. Ba7 e5 2. Ke7 Kc6 3. Qd7# * (1... e6 2. Qd4+ Kc6 3. Qd7#) (1... Ke5 2. Kxe7 Kd5 3. Qe6#)(1... Kd6 2. Qf5 Kc6 (2... e6 3. Qc5#)3. Qd7#) (2... e4 3. Qe6#)	٢٠٢	1. Rb3 Ke5 2. Re3 Kd4 3. Qc3# * (2... Kf4 3. Qg3#)
٢٠٣	1. Na5 Kxa5 2. Qc6 b3 3. Qb5# * (1... b3 2. Qc6+ Kxa5 (2... Ka7 3. Qb7#)3. Qb5#) (1... Ka6 2. Qc6+ Ka7 (2... Kxa5 3. Qb5#)3.	٢٠٤	1. Ke1 g4 2. Ng1 Kg3 3. Qf2# * (1... Kh5 2. Nf4+ Kh6 (2... Kh4 3. Qh3#)3. Qg6#) (2... g3 3. Nf3#)

	Qb7#)(1... Kc7 2. Qb7+ Kd8 (2... Kd6 3. Qe7#)3. Nc6#)		
٢٠٥	1. Qh7 e4 2. Nd6 e3 3. Qb7# * (1... Kc7 2. Nd6+ Kd8 3. Ba5#)	٢٠٦	1. Ka5 Ke7 2. Bf5 Kd6 3. Qc5# * (1... Kd5 2. Bf5 b1=Q 3. Qc5#)(1... Kf7 2. Bf5 Kg7 3. Qf8#)
٢٠٧	1. Qg3 Ka6 2. Qxc7 Be2 3. Qb6# * (1... Ka4 2. Qxc7 (2. Qc3 Bb3 3. Qb4#)2... Ka3) (1... Ba4 2. Qxc7+ Ka6 3. Qb6#)(1... Bc2 2. Qg8 Ka6 (2... Ka4 3. Qa2#)3. Qa8#)	٢٠٨	1. Nf7 Kf5 2. Rc6 Kf4 3. Rf6# * (1... Ke6 2. Be4 Kf6 (2... Kd7 3. Bf5#)3. Rc6#)(1... Kg6 2. Bg4 Kf6 (2... Kh7 3. Bf5#)3. Rc6#)
٢٠٩	1. Rg5 Rh1 2. Rg2 Rh3 3. Rxf4# * (1... Rg2 2. Rxh5+ Kxh5 3. Rh3#) (2... Rf1 3. Rh2#)	٢١٠	1. Rh7 Bg7 2. fxg7 Kxa7 3. g8=R# * (1... Bd6 2. Rg8+ Bf8 3. Rxf8#)
٢١١	1. Rg4 Kd7 2. Rg7 Ke8 3. Nf6# * (1... Kf7 2. Rg7+ Ke6 (2... Ke8 3. Nf6#)3. e8=Q#) (2... Ke6 3. e8=Q#)	٢١٢	1. Nd3 Ke4 2. Kc3 Ke3 3. Re5# * (1... Kc4 2. Ke3 Kc3 3. Rc5#)
٢١٣	1. Ra3 b4 2. Qf1+ Kd4 3. Qd3# * (1... Kb4 2. Qa1 Kc4 (2... c4 3. Qc3#)3. Qc3#)	٢١٤	1. Bh1 d3 2. Kg2 Ke4 3. Kg3# *
٢١٥	1. Rh8+ Bxh8 2. Qh7+ Kf8 3. Qf7# *	٢١٦	1. Bh5+ Kxg5 (1... Kh7 2. g6#) 2. Rdg1+ Kf4 3. Ne2# *
٢١٧	1. Qxg7+ Rxg7 2. Rf8+ Rg8 3. Rfxg8# *	٢١٨	1. Ne6 Kb2 2. Nc5 Kc1 3. Nd3# * (1... Bb2 2. Nc5 Ba1 3. Na4#) (2... Kc3 3. Na4#)(2... Ka3 3. Nc4#)
٢١٩	1. f5+ exf5 2. Qxh6+ gxh6 3. Rag8# *	٢٢٠	1. Nc7+ Kb8 2. Nxd5+ Ka8 3. Nb6# *
٢٢١	1. h5+ Kg5 2. f4+ Rxf4 3. Rg7# *	٢٢٢	1. Rf4+ Kh5 2. Rh4+ gxh4 3. g4# *
٢٢٣	1. Qxb8+ Kxb8 2. Rfb1+ Kc8 3. Ra8# *	٢٢٤	1. Qh8+ Kxg6 2. Qh5+ Kf6 3. Qf5# *

٢٢٥	1. Qh4+ Kxh4 2. Rxh7+ Kg5 3. h4# *	٢٢٦	1. Be2+ Kg2 2. Rh2+ Kg1 3. Kd2# *
٢٢٧	1. Qxh6+ gxh6 2. Rh7+ Kg8 3. Ne7# *	٢٢٨	1. Qxg5+ Nxg5 2. Nf5+ Kg6 3. h5# *
٢٢٩	1. Qg7+ Qxg7+ 2. fxg7+ Kg8 3. Ne7# *	٢٣٠	1. Qxd5+ Kxd5 2. Bc4+ Kd6 3. Ne4# *
٢٣١	1. Rf6+ Kg5 2. Qf5+ Kh4 3. Rh6# *	٢٣٢	1. Nf8+ Qd7 2. Qxd7+ Kb8 3. Qd8# *
٢٣٣	1. Qf8+ Qe8 2. Nf7+ Kd7 3. Qd6# *	٢٣٤	1. Rxg6+ Qxg6 2. g5+ Qxg5+ 3. hxg5# *
٢٣٥	1. Qxg7+ Kxg7 2. Bf6+ Kf8 3. Nh7# *	٢٣٦	1. h5+ Kg7 2. R4f7+ Kh8 3. Ne7# *
٢٣٧	1. Qh4+ g5 (1... Kf5 2. Qg5#)(1... Ke5 2. Qd4+ Kf5 3. g4#) 2. Qxg5# *	٢٣٨	1. Qxg7+ Kxg7 2. Bf6+ Kg8 3. Nh6# *
٢٣٩	1. Qg7+ Bxg7 2. Bxg7+ Kg8 3. Bf6# *	٢٤٠	1. Nh6+ Kh8 2. Qg8+ Nxg8 3. Nf7# *
٢٤١	1. Nb5+ Kb8 2. Na6+ Kc8 3. Na7# *	٢٤٢	1. Qxg8+ Kxg8 2. Rh8+ Kxh8 3. Bf7# *
٢٤٣	1. Rh8+ Nxh8 2. Rxh8+ Kxh8 3. Qh7# *	٢٤٤	1. Nf6+ Kf8 2. Rd8+ Ke7 3. Ng8# *
٢٤٥	1. Bc6+ bxc6 2. Rxb8+ Kd7 3. Rd8#	٢٤٦	1. R1b3+ Kd4 2. Rd3+ Kc5 3. Nd7# *
٢٤٧	1. Qxg7+ Qxg7 2. Ng6+ hxg6 3. Rh1#	٢٤٨	1. Qb8+ Rxb8 2. Rxa7+ Bxa7 3. Nc7# *
٢٤٩	1. Qxf8+ (1. Qxh7+ Rxh7 2. Rxh7+ Nxh7 3. Rd8#) 1... Rxf8 2. Rxh7+ Kxh7 3. Rh4# *	٢٥٠	1. Ke5 Re4+ 2. Kxe4 bxa2 3. Rg3# *
٢٥١	1. f4+ Qxf4 2. Qf6+ Kg4 3. Qxh4# *	٢٥٢	1. Ne6+ Kb8 2. Rd8+ Ka7 3. Ra8# *

6- Mate3 - 18 b

١	1... Qh3+ 2. Ke1 Qh1+ 3. Kd2 Qxc1#	٢	1... Re1+ 2. Kg2 Ne3+ 3. Kh3 Rh1# *
٣	1... Qg4+ 2. Kh2 Qh4+ 3. Kg1 Qh1# *	٤	1... Qa1+ 2. Rb1 Qxb1+ 3. Qe1 Qxe1# *
٥	1... Ng3+ 2. hxg3 Rh4+ 3. gxh4 Qxh4# *	٦	1... Bf6 2. Rxf6+ Kxf6 3. Kh6 Rh8# *

٧	1... Rh1+ 2. Bxh1 Nh3+ 3. Kf1 Qf2# *	٨	1. b4 hxg3+ 2. Kxg3 Bc7+ 3. Kh4 Qf4# 1-0
٩	1. f5 Rc1 2. Rg2+ hxg2 3. Kh3 Rh1#	١٠	1... Qc3+ 2. Kd1 Bb3+ 3. Qc2 Qxc2# *
١١	1... Rxh2+ 2. Rd3 Bxd3+ 3. Kc1 Ra1#	١٢	1... Qe1+ 2. Kd3 Qd1+ 3. Nd2 Qxd2# *
١٣	1... e4 2. Bd2 Qd3+ 3. Kd1 Qxd2# *	١٤	1... Rc1 2. Rg1 Rxg1 3. Kxh3 Rh1# *
١٥	1... hxg3+ 2. Kxg3 Bc7+ 3. Kh4 Qf4# *	١٦	1... Qg6+ 2. Kg4 Qf5+ 3. Kh5 Qh3# *
١٧	1... Bh3+ 2. Nxh3 Qf3+ 3. Kg1 Nxh3#	١٨	1... Bh3+ 2. Nxh3 Qf3+ 3. Kg1 Nxh3# *

7-Mate4- 112 w

١	1. Bf4 g5 2. Bb5 gxf4 3. Nf5 Kxe4 4. Bc6# *	٢	1. Qa5 Be2 2. d3+ Bxd3 3. Qd5+ Nxd5 4. Re6# *
٣	1. Bh1 Nd4 2. Nxd4 Kxd6 3. Kf3+ Kd5 4. Kxe3# *	٤	1. Bd3 cxd5 2. Rg4 Qxg4 3. Bg6 Qe6+ 4. Nd6# *
٥	1. Bf4 f6 2. Nf3 exf3 3. Rh2+ Kg4 4. Nh6# *	٦	1. Bxh4 Nxh4 2. Qe1 Bd4+ 3. exd4+ Kxd6 4. Qe6# *
٧	1. Qc5 Nc3 2. Nd5 Rxb8 3. b4+ Rxb4 4. Qxb4# *	٨	1. Ba1 b5 2. Ne8 Ke4 3. Nd6+ Kf4 4. Qf7# *
٩	1. Rg3 g5 2. Qxd4 Nxd4 3. Rb3 Nxb3 4. Nxc6# *	١٠	1. Be1 Qe4 2. Bh4+ Nxh4 3. Qg5+ Qe7 4. Qxe7# *
١١	1. Nb7 Rxb7 2. Rd5+ Kxd5 3. Rd4+ Ke5 4. Qd6# *	١٢	1. Na4 bxa4 2. Qb1 Rb5 3. Qh1 Nf5 4. Rg3# *
١٣	1. Qd3 Ne1 2. Nc6+ Kf6 3. Qg6+ Kxg6+ 4. Ne5# *	١٤	1. Nf7+ Kg8 2. Nh6+ Kh8 3. Qg8+ Rxg8 4. Nf7# * (1... Rxf7 2. Qd8+ Qe8 3. Qxe8+ Rf8 4. Qxf8#)
١٥	1. Qg3+ hxg3 2. Nd6+ bxa4 3. Bg2 exd6 4. Bh3# *	١٦	1. Nb6+ Kf6 2. Qf5+ Kxf5 3. Nd7 Qf6 4. Bd3# *
١٧	1. Nf6+ Kh8 2. Ng4+ Ne5 3. Bxe5+ Kg8 4. Nh6# *	١٨	1. Nf6+ gxf6 2. Qf8+ Kxf8 3. Bh6+ Kg8 4. Re8# *
١٩	1. Rc8+ Qxc8 2. Qxb6+ Qb7 3. Nc6+ Kc8 4. Qd8# *	٢٠	1. Ne6+ Nxe6 2. Qe7+ Kg8 3. Qf8+ Nxf8 4. Ne7# *
٢١	1. Be7+ Kxe7 2. Qg5+ Bf6 3. Qxf6+ Kf8 4. Bxg6# *	٢٢	1. Rxg7+ Kxg7 2. Bh6+ Kxh6 3. Qh4+ Kg7 4. Qh7# *

٢٣	1. Qxf6+ Rf7 2. Rxg7 Qxe4+ 3. Bxe4 Rxf6 4. Rhxg8# *	٢٤	1. Bxg7+ Kxg7 2. Rh7+ Kxh7 3. Qf7+ Kh6 4. Rh1# *
٢٥	1. Nxf5+ gxf5 2. Rg1+ Kf8 3. Qh6+ Ke7 4. Qd6# *	٢٦	1. Ne7+ Qxe7 2. Bd5+ Be6 3. Bxe6+ Rf7 4. Qxg7# *
٢٧	1. Rf8+ Bxf8 2. d6+ Qd5 3. Bxd5+ Be6 4. Bxe6# *	٢٨	1. Qe5+ Kd7 2. Qc7+ Ke6 3. Qc8+ Kd6 4. Qc6# *
٢٩	1. Qb8+ Qd8 2. Qxd8+ Kg7 3. Bh6+ Kf6 4. Qh8# *	٣٠	1. Nc4 Bxc4 2. g8=Q Bxg8 3. a8=Q+ Ba2 4. Qh8# *
٣١	1. Rf8+ Kh7 2. Rh8+ Kxh8 3. Qf8+ Kh7 4. Qxg7# *	٣٢	1. Kf6 Kg4 2. Kg6 Kh4 3. Nf5+ Kg4 4. f3# * (1... Kh5 2. Nf5 Kg4 3. f3+ Kh5 4. g4#)
٣٣	1. Qd1 d3 2. Qf1 d2 3. Nd6 d1=Q 4. Nc4# *	٣٤	1. Qxg7+ Kxg7 2. Rg1+ Bg2 3. Rxg2+ Kh6 4. Rh4# *
٣٥	1. Qxh7+ Kxh7 2. g6+ Kh8 3. Rh4+ Bh6 4. Rxh6# *	٣٦	1. Qh4+ Kg6 2. Qh7+ Kxg5 3. f4+ Kg4 4. Qh3# *
٣٧	1. Qxg7+ Ke7 2. Bf6+ Nxf6 3. gxf6+ Ke8 4. Rh8# *	٣٨	1. Re8+ Nxe8 2. Rxe8+ Kh7 3. Qf5+ Kh6 4. Bf4# *
٣٩	1. Qg7+ Rxg7 2. fxg7+ Kg8 3. gxf8=Q+ Qxf8 4. Rxf8# *	٤٠	1. Nf7+ Kg8 2. Nh6+ Kh8 3. Qg8+ Rxg8 4. Nf7# *
٤١	1. Rh8+ Kg7 2. Rh7+ Kxh7 3. Qxf7+ Kh6 4. Rh1# *	٤٢	1. exf7+ Bxf7 2. Re8+ Rxe8 3. Rxe8+ Qf8 4. Rxf8# *
٤٣	1. g6 Qh3+ 2. Rxh3 Nxf6 3. gxf7+ Kxf7 4. Qg6# *	٤٤	1. Qe8+ Rxe8 2. Rxe8+ Kg7 3. Bf8+ Kg8 4. Bh6# *
٤٥	1. Nf6+ gxf6 2. Qxf6 Qxf2+ 3. Kxf2 Bc2 4. Qh8# *	٤٦	1. Rxh6+ Kxh6 2. Qc6+ Qf6 3. Qh1+ Qh4 4. Qxh4# *
٤٧	1. Bh4+ Kxf5 2. Be6+ Kf4 3. Bg3+ Kg5 4. h4# *	٤٨	1. Qf4 h6 2. h3 g5 3. Qf7+ Kh4 4. g3# *
٤٩	1. Nf6+ Rxf6 2. Qxg3 Rg6 3. Qxg6+ Kh8 4. Qxg7# *	٥٠	1. Nxe6+ Ke7 2. Bf8+ Kf7 3. Qh5+ Kxe6 4. Qd5# *
٥١	1. Rxh5 Ne2+ 2. Kd2 gxh5 3. Nxe7+ Kh8 4. Qf6# *	٥٢	1. Qg4+ Kf7 2. Be6+ Kxf6 3. Bh4+ Ke5 4. Re1# *
٥٣	1. gxh7+ Kxg7 2. h8=Q+ Rxh8 3. Qg5+ Kf8 4. Rxh8# *	٥٤	1. Qh6 Bxf2+ 2. Kh1 gxf6 3. Nxf6+ Kh8 4. Qxh7# *
٥٥	1. Qh5+ g6 2. Qxg6+ hxg6 3. Bxg6+ Ke7 4. d6# *	٥٦	1. Bb5+ Bc6 2. Bxc6+ Qxc6 3. Rh8+ Kd7 4. Qd8# *

٥٧	**1. Rxf6 gxf6 2. Qg6+ Qg7 3. Qxe8+ Qf8 4. Qxf8# ***	٥٨	**1. Bg7+ Bxg7 2. Rxh7+ Kxh7 3. Rh1+ Bh3 4. Rxh3# ***
٥٩	**1. Qxg7+ Kxg7 2. Nxe6+ Kg6 3. Ne7+ Kh6 4. Bg7# ***	٦٠	**1. Qg7+ Ke8 2. Qxe7+ Kxe7 3. Rg7+ Ke8 4. Nf6# ***
٦١	**1. Nf5+ exf5 2. e6+ Kh7 3. Qf7+ Bg7 4. Qxg7# ***	٦٢	**1. Rxh7+ Kxh7 2. Rh1+ Bh6 3. Qf7+ Kh8 4. Rxh6# ***
٦٣	**1. Rxf8+ Qxf8 2. Qxd4+ Qg7 3. Qd8+ Qg8 4. Qxg8# ***	٦٤	**1. Qxh6 Ne6 2. Ng5 Rd7 3. Qh7+ Kf8 4. Qh8# ***
٦٥	**1. Rg6+ hxg6 2. Qxg6+ Kd5 3. Qxf5+ Qe5 4. Qxe5# ***	٦٦	**1. Qh8+ Kxh8 2. Rxc8+ Rf8 3. Rfxf8+ Qxf8 4. Rxf8# ***
٦٧	**1. Nf7+ Kg8 2. Nh6+ Kh8 3. Qg8+ Nxg8 4. Nf7# ***	٦٨	**1. Qe8+ Rxe8 2. Rxe8+ Kg7 3. Bf8+ Kg8 4. Bh6# ***
٦٩	**1. Ne6+ Kc8 2. Qa8+ Rb8 3. Qc6+ Bxc6 4. Rc7# ***	٧٠	**1. Qxg7+ Kxg7 2. Rh7+ Kf8 3. e6 Ne5 4. e7# ***
٧١	**1. Qxg7+ Kxg7 2. Rg1+ Bg2 3. Rxg2+ Kh6 4. Rh4# ***	٧٢	**1. Nf6+ gxf6 2. Qxf6 Qxf2+ 3. Kxf2 Bc2 4. Qh8# ***
٧٣	**1. Qh6 Qxf6 2. Rd8+ Bxd8 3. Qf8# * (1... Bxf6 2. Qf8#)(1... Qxh2+ 2. Kxh2 Bxf6 3. Rd8+ Bxd8 4. Qf8#)**	٧٤	**1. Re8+ Nxe8 2. Rxe8+ Kh7 3. Qf5+ Kh6 4. Bf4# ***
٧٥	**1. Ne6+ Nxe6 2. Qe7+ Kg8 3. Qe8+ Nf8 4. Ne7# ***	٧٦	**1. Rg8+ Kxg8 2. Qxg2+ Qg3 3. Qxg3+ Kf8 4. Qg7# ***
٧٧	**1. Qxh7+ Kxh7 2. Rh3+ Nh5 (2... Kg6 3. Rh6#) 3. Rxh5+ Kg6 4. Rh6# ***	٧٨	**1. Rd8 Qg8 2. Rxg8+ Kxg8 3. exf7+ Kh8 4. Qxh7# ***
٧٩	**1. Rxe5 Qg7 2. Re8+ Qf8 3. Rxf8+ Rxf8 4. Qh7# ***	٨٠	**1. Rf8+ Kh7 2. Rh8+ Kxh8 3. Qf8+ Kh7 4. Qxg7# ***
٨١	**1. g7+ Rxg7 2. fxg7+ Kg8 3. Qf8+ Qxf8 4. gxf8=Q# ***	٨٢	**1. Qxh7+ Kxh7 2. Rh3+ Kg7 3. Bh6+ Kh8 4. Bxf8# ***
٨٣	**1. Qxg7+ Kxg7 2. Rh7+ Kg8 3. Rh8+ Kg7 4. R1h7# ***	٨٤	**1. Qg8+ Qd8 2. Qe6+ Qd7 3. Qxd7+ Kb8 4. Qd8# * (2... Kb8 3. Qb3+ Kc8 4. Qb7#)**
٨٥	**1. Rf1+ Qf3+ 2. Rxf3+ Kg4 3. Qd7+ Kh4 4. Qh3# * (1... Kg4 2. Bd1+ Qe2+ (2... Qf3+ 3. Bxf3+ Kh4**	٨٦	**1. Bg8+ Kg6 2. Rhg1+ Kh5 3. Qf5+ Kh4 4. Qg4#**

	(3... Kf4 4. Bh5#)4. Rh1#)3. Bxe2+ Kh4 4. Rh1#)		
٨٧	1. h5+ Kg5 2. Qf6+ Kg4 3. Qf3+ Kg5 4. Bf6# *	٨٨	1. Qc7+ Kd5 2. Rh5+ Bf5 3. Qd7+ Ke5 4. Rxf5# *
٨٩	1. Qe8+ Kg7 2. Bf8+ Kg8 3. Bh6+ Rxe8 4. Rxe8# *	٩٠	1. Kf6 Qb2+ 2. Kf7 Qf6+ 3. Qdxf6 a2 4. Qfh6# *
٩١	1. Qd6+ Rxd6 2. Rf8+ Qe8 3. Rxe8+ Rd8 4. Rxd8# *	٩٢	1. Rdxd5 Rxd5 2. Rxd5 Qd6 3. Rxd6 Kf8 4. Qd8# *
٩٣	1. Bh4+ Kxf5 2. Be6+ Kf4 3. Bg3+ Kg5 4. h4# *	٩٤	1. Qe7+ Kg8 2. Qe8+ Rxe8 3. dxe8=Q+ Rxe8 4. Rxe8# *
٩٥	1. Qh8+ Kxh8 2. Rxc8+ Rf8 3. Rfxf8+ Qxf8 4. Rxf8# *	٩٦	1. Rxf6 gxf6 2. Qg6+ Qg7 3. Qxe8+ Qf8 4. Qxf8# *
٩٧	1. Ng4+ Kh5 2. Qe5+ Kg6 3. Qf6+ Kh5 4. Qh6# *	٩٨	1. Rxg7+ Kh8 2. Rf7+ Qf6 3. Qxf6+ Kg8 4. Qg7# *
٩٩	1. Rg6+ hxg6 2. Qxg6+ Kd5 3. Qxf5+ Qe5 4. Qxe5# *	١٠٠	1. Bb5+ Bc6 2. Bxc6+ Qxc6 3. Rh8+ Kd7 4. Qd8# *
١٠١	1. g4+ Kg6 2. Qf5+ Kh6 3. Nxf7+ Rxf7 4. Qh5# *	١٠٢	1. Qxh6 Ne6 2. Ng5 Rd7 3. Qh7+ Kf8 4. Qh8# *
١٠٣	1. Rxf8+ Qxf8 2. Qd4+ Qg7 3. Qd8+ Qg8 4. Qxg8# *	١٠٤	1. Bxf7+ Kf8 2. Qh6+ Kxf7 3. Qxh7+ Ke6 4. Qxd7# *
١٠٥	1. Qc8+ Ke7 2. Bb4+ Qd6 3. Bxd6+ Kxd6 4. Qc7# *	١٠٦	1. Qd8+ Qe7 2. Qxe7+ Kh6 3. Qf8+ Kg5 4. Qf4# * (3... Kh7 4. Rf7#)
١٠٧	1. Bxf7+ Rxf7 2. Re8+ Rf8 3. Rxf8+ Kh7 4. Qh8# *	١٠٨	1. Nxf5 Kxf5 2. e4+ Ke6 3. Rgd7 Rd8 4. R1d6# *
١٠٩	1. Rg5+ Kh6 2. Qf5 Rg8 3. Rg6+ Kh7 4. Qxh5# * (3... Rxg6 4. Qxg6#)	١١٠	1. Nf6+ Rxf6 2. Qxg3 Rg6 3. Qxg6+ Kh8 4. Qxg7# *
١١١	1. Rxh6+ Kxh6 2. Qc6+ Qf6 3. Qh1+ Qh4 4. Qxh4#	112	1. Rg2+ Kh6 2. Rf5 Rg3 3. Rxg3 Rxd5 4. Ng8# *

b ٢١8-Mate4-

١	1... Rh4+ 2. gxh4 Rh3+ 3. Kxh3 Nf4+ 4. Kh2 Qg2# *	٢	1... Rxh4+ 2. Kg2 Qxg3+ 3. fxg3 (3. Kf1 Qxg1#) 3... Rxg3+ 4. Kf1 Rxg1# *
٣	1... Bh2+ 2. Kxh2 Qf4+ 3. Kg1 Qg3+ 4. Qg2 Qxg2# *	٤	1... Qf3+ 2. Qxf3 Nxf3 3. Rxg7+ Kxg7 4. Nd3 Rxh2#

٥	1... Rg3+ 2. Kxh2 Rg4+ 3. Kh3 Qh6+ 4. Qh4 Qxh4#	٦	1... Be3 2. Ka1 a2 3. Nd1 Bd4+ 4. Nc3 Bxc3#
٧	1... Rg3+ 2. Kxh2 Rg4+ 3. Kh3 Qh6+ 4. Qh4 Qxh4#	٨	1... Qf3+ 2. Ke1 Ng2+ 3. Kd2 Qe3+ 4. Kd1 Qe1#
٩	1... Nb3+ 2. Kd1 c2+ 3. Ke2 c1=Q+ 4. Kf3 Qc3#	١٠	1... Rf1+ 2. Ke2 Qxf3+ 3. Kd2 Rd1+ 4. Kc2 Qd3#
١١	1... Ne7 2. Bxe7 Qe1+ 3. Rf2 Qxf2+ 4. Qg3 Qxg3#	١٢	1... Qf1+ 2. Kg4 Rxg2+ 3. Qg3 Qf5+ 4. Kh4 Qh5#
١٣	1... h2+ 2. Kh1 Kh3 3. Ne2 Rd1+ 4. Ng1+ Rxg1# *	١٤	1... Rb6 2. Ka8 Rxa6+ 3. Kb8 Ra1 4. Kc8 Ra8# *
١٥	1... Ng3+ 2. Kg1 Rxe1+ 3. Kh2 Bxf2 4. h4 Rh1# *	١٦	1... Ka3 2. Rh3+ b3 3. Rxb3+ Kxb3 4. h7 Rf1#
١٧	1... Qg3+ 2. Kh1 Rb1+ 3. Qc1 Rxc1+ 4. Re1 Rxe1#*	١٨	1... Qa6+ 2. Qd3 Qxd3+ 3. Kg1 Rxd1+ 4. Bxd1 Qxd1#
١٩	1... Bh2+ 2. Kh1 Bg3+ 3. Kg1 Qh2+ 4. Kf1 Qxf2# *	٢٠	1... Ng3+ 2. Ke3 (2. Kf2 Qf1+) 2... Ng4+ 3. Kf4 Nh5+ 4. Kxf5 Qf3# *
٢١	1... Rh1+ 2. Kxh1 Qxf2 3. Rg1 Qh4+ 4. Bh3 Qxh3#		

9-Mate5- 96w

1	1. Ra2 Qf1 2. Qf3+ Rxf3 3. Bd5+ Rxd5 4. Nb6+ axb6 5. Nc7# *	2	1. Qh7 Bg6 2. Qh1 e4 3. Qh8 dxe3 4. Nb6+ Nxb6 5. Qc3# *
3	1. Na6 Kxe5 2. Nc5 Kd4 3. Kd6 Kxc4 4. Rb7 Kd4 5. Rb4# *	4	1. Bd6 b6 2. Bf8 bxc5 3. Bxg7 Kxe4 4. Rf1 Kd4 5. Rf4# *
5	1. Qe1 Be5+ 2. Rd4 Bxd4+ 3. Qc3 Bxc3+ 4. Kb3 Re4 5. Na4# *	6	1. Bg6 Bg4 2. Be8 Qe7 3. Qxc4 Nc2 4. Qa4+ bxa4 5. Nc4# *
7	1. Qc4 Ra4 2. Qf1 fxg5 3. Qf8 Nf7 4. Qb8+ Rd6 5. Nd7# *	8	1. Nf5 Nc8 2. Bd4 d6 3. Bc5 dxc5 4. Re4 Nd6 5. Re5# *
9	1. g4 Bxe1 2. Qa4 Nb4 3. Qd7 Bxg4 4. Qxg4 Nc4 5. Qf4# *	10	1. Nf6 Bxf6 2. Qc8 Rxc8 3. Rd6 Bd5 4. Ke3 Qxc5 5. Bh2# *
11	1. Nf1+ Ke2 2. Qd6 Rd3 3. Ne6 Rf8 4. Qxd3+ Bxd3 5. Nd4# *	12	1. Rxf6 Rh4 2. Re6 Nxf7 3. Nc5 Nxc5 4. Be5+ Nxe5 5. Rd6# *

13	**1. Qe2 Ke5 2. Nc4+ Kf5 3. Nd6+ Kf4 4. Bh4 g5 5. g3# ***	**14**	**1. Qh6 Bf5 2. Ng4+ hxg4 3. Qa6 Bd7 4. Qf1 Nf6 5. Qf4# ***
15	**1. Rxg7+ Kh8 2. Rxf7+ Kg8 3. Rg7+ Kh8 4. Rg4+ Rf6 5. Bxf6# ***	**16**	**1. Rc5 Bg3 2. Bh5 c6 3. Be8 Bxe1 4. Bxc6+ Nd5 5. Bxd5# ***
17	**1. Bc3 bxa2 2. b3+ Ka3 3. Ba1 Nb7 4. Kc3 Nc5 5. Bb2# ***	**18**	**1. Nf4 Kh7 2. Bg5 2... Kh8 3. Ng6+ Kh7 4. Nf8+ Kh8 5. Bf6# * (2. Bf8 Kh8 3. Nh5 Kh7 4. Nf6+ Kh8 5. Bg7#)**
19	**1. Bf6+ Kxf6 2. Qd8+ Kg7 3. Rg3+ Ng4 4. Rxg4+ Kh6 5. Qh4# ***	**20**	**1. Rxb6+ axb6 2. a7+ Ka8 3. Qc6+ Kxa7 4. Qc7+ Ka8 5. Bc6# ***
21	**1. Qxf5+ Qxf5 2. Bxf5+ Kh8 3. Ng6+ Kh7 4. Ne5+ Kh8 5. Nf7# ***	**22**	**1. Rg8+ Qf8 2. Rfxf8+ Ke7 3. Qf6+ Kd7 4. Rg7+ Re7 5. Rxe7# ***
23	**1. Rxg7+ Kxg7 2. f6+ Kh7 3. Nf5 Nf4 4. Qxh6+ Kg8 5. Qg7# ***	**24**	**1. Rg8+ Kxg8 2. Re8+ Kg7 3. Qg3+ Kh6 4. Qf4+ Kxh5 5. Bf7# ***
25	**1. Qh6+ Kxh6 2. Rh4+ Kg5 3. Nxh7+ Kf5 4. Bg4+ Kf4 5. Bxe6# ***	**26**	**1. Nf7+ Kg8 2. Nxh6+ Kh8 3. Nf7+ Kg8 4. Nxe5+ Kh8 5. Rh3# ***
27	**1. Qd5+ Kh8 2. Ng6+ Qxg6 3. Rd8+ Rxd8 4. Qxd8+ Qe8 5. Qxe8# ***	**28**	**1. Kh3 g5 2. Bd3 Rc4 3. f4 Rxf4 4. Rxf4 Rh8 5. Rh4# ***
29	**1. Re8+ Rf8 2. Ne7+ Qxe7 3. Rxe7 Rf7 4. Rxf7 Kh8 5. Qxg7# ***	**30**	**1. Rxf6+ Ke7 2. Qxg6 Bxf2+ 3. Kxf2 Qxe6 4. Rxe6+ Kf8 (4... Kd8 5. Qxe8#) 5.Rxe8# ***
31	**1. Nf5+ Kh8 2. Qxg6 Rf7 3. Qxf7 Qxf2+ 4. Kxf2 Rf8 5. Qg7# ***	**32**	**1. Ng6+ Kg8 2. Re8+ Kh7 3. Nf8+ Kg8 4. Ne6+ Kh7 5. Rxg7# ***
33	**1. e6 Bg5 2. hxg5 Qxe6 3. Rxe6 fxe6 4. Qxh6+ Kg8 5. Qg7# ***	**34**	**1. Qg5+ Ke5 2. Qg7+ f6 3. Qh6 Qc4 4. bxc4 Rxc2 5. Qf4# ***
35	**1. Rxf7+ Nxf7 2. Rh7 Qg4 3. Ne6+ Kg8 4. Rxg7+ Kh8 5. Qh7# ***	**36**	**1. Rf8+ Kd7 2. R1f7+ Ke6 3. Nf4+ Kxe5 4. Nd3+ Ke4 (4... Kd4 5. Rf4#) 5. Rf4# ***

37	**1. Qxh7+ Kxh7 2. f6+ Kg8 3. Bh7+ Kxh7 4. Rh3+ Kg8 5. Rh8# ***	**38**	**1. Re8+ Rf8 2. R1e7 Qxe7 3. Rxe7 Rf7 4. Rxf7 Kg8 5. Qxh7# ***
39	**1. Rxb7+ Kxb7 2. Nxc5+ Kb6 3. Qb7+ Kxc5 4. Qc6+ Kd4 5. Bc3#**	**40**	**1. Re8+ Kxe8 2. Qg8+ Ke7 3. Bh4+ Ng5 4. Bxg5+ Kd7 5. Qf7# ***
41	**1. Qc6+ Kb4 2. Re4+ Qd4+ 3. Rxd4+ Ka3 4. Qc1+ Kxa2 5. Ra4# ***	**42**	**1. Qxf8+ Nxf8 2. Rxg7 Qf2+ 3. Kxf2 Bf7 4. Rg8+ Kh7 5. Rh8# ***
43	**1. Bc2 Kh8 2. Rxh7+ Kg8 3. Rg7+ Kf8 4. Ng6+ Ke8 5. Re7# ***	**44**	**1. Rxh7+ Kg8 2. Qh5 Bf6 3. Nxf6+ Rxf6 4. Rh8+ Kg7 5. Qh7# ***
45	**1. Qc8 Qc4+ 2. Qxc4 Kh7 3. Qc8 e2 4. Qg8+ Kh6 5. Qh8# ***	**46**	**1. Ne6+ Kh7 2. Qxf7+ Kh6 3. Rh1+ Rh4 4. Rxh4+ Bxh4 5. Qg7# ***
47	**1. Nxf7+ Ke8 2. Qd6 Qxh1+ 3. Bf1 Qxf1+ 4. Kxf1 Kxf7 5. Qf8# ***	**48**	**1. Rxe8+ Qxe8 2. Bd5+ Qf7 3. Qxf7+ Kh8 4. Qf8+ Rg8 5. Qxg8# ***
49	**1. Rd8 Qe8 2. Rxe8 Bd7 3. Rxa8 Bc6 4. Rxg8+ Kxg8 5. Qxg7# ***	**50**	**1. Nxf5+ Kf7 2. Qd7+ Kg6 3. Qe6+ Kh7 (3... Kh5 4. Ng3+ Kh4 5. Qxh3#) 4. Qf7+ Kh8 5. Qg7# ***
51	**1. Rxg7+ Bxg7 2. Rc8+ Kf7 3. Qh5+ Ke7 4. Qe8+ Kd6 5. Qd8# ***	**52**	**1. Nc6 Rxc6 2. Qa4 Qe7 3. Rxe7 Rc7 4. Rxc7 Kb8 5. Qxa7# ***
53	**1. Rb1+ Kc5 2. d4+ Kxc6 3. Qa4+ Kc7 4. Rb7+ Kc8 5. Qc6# ***	**54**	**1. Ng7+ Kxh4 2. Rd2 Kh3 3. Bf1+ Kh4 4. Rh2+ Bh3 5. Rg4# ***
55	**1. Rxf8+ Kxf8 2. Qb4+ Rc5 3. Qxc5+ Ke8 4. Rd8+ Kxd8 5. Qf8# ***	**56**	**1. Qxh7+ Kxh7 2. Rh3+ Kg7 3. Bh6+ Kh8 4. Bf8+ Nh4 5. Rxh4# ***
57	**1. Rxe7+ Kxe7 2. Bg5+ Kf7 3. Qd7+ Kf8 4. Qe7+ Kg8 5. Qe8# ***	**58**	**1. Qg5+ Kg7 2. f6+ Kg8 3. Rh8+ Kxh8 4. Qh6+ Kg8 5. Qg7# ***
59	**1. Nf5+ Kh5 2. Qxh7+ Kg4 3. Qh3+ Kf3 4. Nh4+ Ke4 5. Qg2# ***	**60**	**1. Be4 Nf6 2. h6+ Kg8 3. Qxg5+ Kh8 4. Qxf6+ Kg8 5. h7# ***

61	**1. Qh8+ Kxh8 2. Qxf6+ Kh7 3. Qxf7+ Kh6 4. Rc6+ Kg5 5. Rg6#**	**62**	**1. Ne7+ Kh8 2. Nxf7+ Rxf7 3. Qxf7 Qf3+ 4. Kxf3 h5 5. Qg8# ***
63	**1. Ra8+ Kxa8 2. Qe8+ Ka7 3. Qd7+ Ka8 4. Qc8+ Ka7 5. Qb7# ***	**64**	**1. Re8 Rf5+ 2. Kxf5 Rf1+ 3. Kg5 Rf8 4. Rxf8 g3 5. Rh8#**
65	**1. Rcb7 Rb1+ 2. Kf2 Rb2+ 3. Kg3 Rxg2+ 4. Kxg2 b3 5. R5b6#**	**66**	**1. Rg8+ Kxg8 2. Re8+ Kg7 3. Qg3+ Kf6 4. Qh4+ Kg7 5. Qg5#**
67	**1. Nf7+ Kg8 2. Nh6+ Kh8 3. Qb8+ Nf8 4. Qxf8+ Kh7 5. Qg7#**	**68**	**1. Qg6 Rd1+ 2. Nxd1 Kf8 3. Rh8+ Bxh8 4. Rxh8+ Ke7 5. Qe8#**
69	**1. g4+ Kxg4 2. Qg6+ Kf3 3. Qg3+ Ke4 4. Re1+ Kf5 5. Qg5#**	**70**	**1. Re6+ Kd7 2. Qe8+ Kc7 3. Rc6+ Kb7 4. Qc8+ Ka7 5. Rc7#**
71	**1. g6 Qxg6 2. Qc4+ Bd5 3. Qxd5+ Qe6 4. Qxe6+ Rf7 5. Rh8#**	**72**	**1. Qe7 Qb2+ 2. Kg3 Qg2+ 3. Kxg2 Bf7 4. Qg5+ Kh7 5. Rxf7#**
73	**1. Rg6+ Kh7 2. Ng5+ Kh8 3. Nxe4 Kh7 4. Nf6+ Kh8 5. Rg8#**	**74**	**1. Bd8 Kg8 2. Be7 Kh8 3. Nf7+ Kg8 4. Nh6+ Kh8 5. Bf6#**
75	**1. Qb4+ Ka2 2. Kc2 Qd1+ 3. Kxd1 Ka1 4. Kc2 Ka2 5. Qb2#**	**76**	**1. Rh2 Kf7 2. Qh7+ Kf8 3. Bc5+ Re7 4. Qxe7+ Kg8 5. Qh7#**
77	**1. Rxh7+ Qxh7 2. Bf6+ Qg7 3. Bxg7+ Kg8 4. Bxe5+ Kh7 5. Qg6#**	**78**	**1. hxg7 e3 2. fxe3 b5 3. axb6 a5 4. b7 a4 5. b8=Q#**
79	**1. Bxg6+ Bxg6 2. Qxg6+ Kh8 3. Qe8+ Bf8 4. Qxf8+ Kh7 5. Qg8#**	**80**	**1. Qc7 Rb6+ 2. Ka4 Rb2 3. Qc8+ Rb7 4. Qc4+ Rb5 5. Qxb5#**
81	**1. Qf2 Qf3 2. Qxf3 Bg7 3. Qf7+ Kh8 4. Qe8+ Bf8 5. Qxf8#**	**82**	**1. Rxf7 f3+ 2.Kh3 Re8 3. Rg7+ Kh8 4. Rxh7+ Kg8 5. Rbg7#**
83	**1. Ke2 Rh2+ 2. Kf1 Rh1+ 3. Kg2 Rg1+ 4. Kxg1 h5 5. Nc3#**	**84**	**1. Bg6 Qxb3 2. Qh8+ Qg8 3. Rxf6+ exf6 4. Qxf6+ Qf7 5. Qxf7#**
85	**1. e5 Kh7 2. e6 Kh6 3. e7 Kh7 4. e8=Q Kh6 5. Qg6#**	**86**	**1. Qh7+ Kf8 2. Bb4+ c5 3. Bxc5+ Rfe7 4. hxg7+ Bxg7 5. Qxg7#**

87	1. Qh6 Rg8 2. Nxf6 Qe1+ 3. Bxe1 Nxf6 4. Qxf6+ Rg7 5. Qxg7#	88	1. Rxa6+ Kxa6 2. Qb5+ Ka7 3. Qa4+ Kb8 4. Qa8+ Kc7 5. Qb7#
89	1. Rb8+ Kf7 2. Bd5+ Ke7 3. Rb7+ Kf8 4. Rh8+ Rg8 5. Rxg8#	90	1. Kg5 Rh5+ 2. Kf6 Rf5+ 3. Nxf5 h6 4. Kxg6 Kg8 5. Rb8#
91	1. Bxg7+ Kxg7 2. Qg5+ Kf8 3. Qf6+ Ke8 4. Qf7+ Kd8 5. Qd7#	92	1. Nh6+ Kh8 2. Nxf7+ Kg8 3. Nh6+ gxh6 4. Qf7+ Kh8 5. Qf8#
93	1. g4+ Kh4 2. Qg3+ Kg5 3. Qe5+ Kxg4 4. Be2+ Kh4 5. Qg3#	94	1. Qc5+ Ka6 2. Qa5+ Kb7 3. Rf7+ Kc6 4. Rc7+ Kd6 5. Qc5#
95	1. Kd2 Ra2+ 2. Kc3 Ra3+ 3. Kb2 Ra8 4. Rxa8 Kh8 5. Rxf8#	96	1. h7+ Kh8 2. Kf7 e3 3. g7+ Kxh7 4. g8=Q+ Kh6 5. Qg6#

10-Mate5-31 b

1	1... f1=N+ 2. Kg1 f2+ 3. Kxf1 Qd1+ 4. Kg2 f1=Q+ 5. Kh2 Qh1#	2	1... Rc2+ 2. Kf3 Qc6+ 3. Ne4 Qxe4+ 4. Kg3 Rg2+ 5. Kh4 Qxf4#
3	1... f2+ 2. Kd1 Ra2 3. Re7 f1=Q+ 4. Re1 Qd3+ 5. Kc1 Qc2#	4	1... Re1+ 2. Rxe1 Qh1+ 3. Ke2 Qxe1+ 4. Kf3 d1=Q+ 5. Kg2 Qh1#
5	1... Bf4+ 2. Rg3 Bxg3+ 3. Kh1 Rxf1+ 4. Bxf1 Kxf1 5. d7 Rxh3#	6	1... Qf2+ 2. Kh1 g3 3. Qc2 g2+ 4. Kh2 g1=Q+ 5. Kh3 Qe3#
7	1... Qf6+ 2. Kg3 Qg5+ 3. Kh3 Qxg2+ 4. Kh4 g5+ 5. Kh5 Qh3#	8	1... Re1+ 2. Kg2 h3+ 3. Rxh3 Bxh3+ 4. Kxh3 Qh4+ 5. Kg2 Qh1+ *
9	1... Rh1+ 2. Bxh1 Rxh1+ 3. Kxh1 Qh5+ 4. Kg2 Qh2+ 5. Kf1 Qh1#	10	1... Bg6+ 2. Qf5 Bxf5+ 3. Be4 Bxe4+ 4. Ka1 Qa7+ 5. Ba3 Qxa3#
11	1... Qf1+ 2. Kh2 Bd6+ 3. Qg3 Qf2+ 4. Kh1 Bxg3 5. h8=Q Qf1#	12	1... f3 2. gxf3 Kf2 3. f4 g2+ 4. Kh2 g1=Q+ 5. Kh3 Qg3#
13	1... Qe1+ 2. Kg2 Ne3+ 3. Kh3 Qf1+ 4. Kh4 g5+ 5. Kh5 Qh3#	14	1... Bd4+ 2. Kg2 Qe2+ 3. Kh3 Qf1+ 4. Kg4 h5+ 5. Kh4 Bf6#

15	1... Bxf2+ 2. Rxf2 Rh1+ 3. Kxh1 Qd1+ 4. Qe1 Qxe1+ 5. Rf1 Qxf1#	16	1... Qd5+ 2. Ka3 Qd6+ 3. Rb4 Kc3 4. Ka2 Qxb4 5. a5 Qb2#
17	1... Qd2+ 2. Ke5 a1=Q+ 3. Kd6 Qb4+ 4. Kc7 Qa7+ 5. Kd8 Qbb8#	18	1... Bc3+ 2. Kxc3 Qd3+ 3. Kb4 Rxb1+ 4. Rb2 Rxb2+ 5. Ka4 Qb3#
19	1... Qe1+ 2. Kh2 Bg1+ 3. Kh1 Bf2+ 4. Bf1 Qxf1+ 5. Kh2 Qg1#	20	1... Rxh4 2. gxh4 f3 3. Qg7+ Kxg7 4. Rxf7+ Kxf7 5. b4 Qg2#
21	1... Nce2+ 2. Kf1 Qh3+ 3. Ke1 Qh1+ 4. Ng1 Qxg1+ 5. Kd2 Qc1#	22	1... Qe7 2. Kb6 a3 3. Ka6 a2 4. Kb6 a1=Q 5. Kc6 Qa6#
23	1... Qg4+ 2. Kf7 Qd7+ 3. Kg6 Rf8 4. Bxg7+ Qxg7+ 5. Kh5 Qg5#	24	1... Rb3+ 2. axb3 Qc2+ 3. Ka1 Qc3+ 4. Ka2 (4. Kb1 Qxb3+ 5. Ka1 (5. Kc1 Qc2#)5... Qa2#) 4... Qxb3+ 5. Ka1 Qa2# *
25	1... Nf3+ 2. Kh1 Nxe1+ 3. Re4 Qxe4+ 4. Qf3 Qxf3+ 5. Kh2 Qg2# *	26	1... Bc3+ 2. Kxc3 Qd3+ 3. Kb4 Rxb1+ 4. Rb2 Rxb2+ 5. Ka4 Qb3# *
27	1... Qa7 2. Ra3 Rb2+ 3. Ka1 Rb3+ 4. Qd4 Qxd4+ 5. Rxd4 Bxd4# *	28	1... Rxg2+ 2. Kxg2 Rf2+ 3. Kg3 Qf3+ 4. Kh4 Qe4+ 5. Nf4+ (5. Kg3 Rg2#) 5... Qxf4# *
29	1... Ne4+ 2. Kg4 f5+ 3. Kh3 f2+ 4. Kg2 Qg3+ 5. Kh1 Qg1# *	30	1... Nf3+ 2. Kf1 Nxh2+ 3. Kf2 Qh4+ 4. Kg1 Re1+ 5. Qxe1 Qxe1# *
31	1... f4+ 2. Nxf4 Qf2+ 3. Kd3 Qxd4+ 4. Kxd4 Bc5+ 5.Kd3 Nxe5# *		

11-Mate6- 36 w

1	1. Rh5+ Bxh5 2. Qxh5+ Qh6 3. Qe8+ Qf8 4. Qxf8+ Kh7 5. Qg8+ Kh6 6. Qg6#	2	1. Ne6 Rh2+ 2. Kg4 Rxh4+ 3. gxh4 Rg2+ 4. Kf3 Kh8 5. Kxg2 f5 6. Rxf8#
3	1. Rhh7 Ra1+ 2. Kh2 Rh1+ 3. Kxh1 Rc1+ 4. Kh2 Rh1+ 5. Kxh1 c4 6. Rfg7#	4	1. Rd5 Qf8 2. Rxf8 f5 3. Rh8+ Kg5 4. Rxf5+ Kh4 5. Rhxh5+ Kg4 6. Bf3#
5	1. Qxf7+ Ke5 2. Nf3+ Ke4 3. Qf4+ Kd3 4. Qf5+ Ke2 5. Re7+ Kd1 6. Re1#	6	1. Nf7+ Kh5 2. Qf3+ g4 3. Qf5+ Kh4 4. g3+ Kh3 5. Qh5+ Nh4 6. Qxh4#

7	1. Qd7+ Kb4 2. Qb7+ Ka5 3. Qa7+ Kb5 4. Qb8+ Kc4 5. Re4+ Kd5 6. Qb7#	8	1. Nd5 f1=Q 2. Nc7+ Kb8 3. a7+ Kc8 4. a8=Q+ Kd7 5. Qe8+ Kd6 6. Qe6#
9	1. Rh7+ Kxh7 2. Qf7+ Kh8 3. Qxe8+ Nf8 4. Rxf8+ Qxf8 5. Qxf8+ Kh7 6. Qg8#	10	1. Bxf4 Rxf2+ 2. Kxf2 Qd2+ 3. Bxd2 Rxd2+ 4. Ke3 Rh2 5. R1xh2 b4 6. Rh8#
11	1. Bc1 Re1+ 2. Kf2 Re2+ 3. Kxe2 d3+ 4. Ke1 d2+ 5. Bxd2 h5 6. Rh6#	12	1. Qa2 Re1+ 2. Kd3 Re3+ 3. Kxe3 Kd1 4. Qd5+ Kc1 5. Qb7 Kd1 6. Qh1#
13	1. Qg8+ Ke7 2. Qe6+ Kf8 3. Rd8+ Be8 4. Rxe8+ Kg7 5. Rg8+ Kh7 6. Qg6#	14	1. Rxg6+ hxg6 2. Qe7+ Rf7 3. Qxf7+ Kh6 4. Qf8+ Kh7 5. Qg8+ Kh6 6. Qh8#
15	1. Qg3+ Bg7 2. Bxf6 Rc1+ 3. Rxc1 Qd1+ 4. Rxd1 Kf8 5. Qxg7+ Ke8 6. Bd7#	16	1. Rh8+ Kxh8 2. g6 Rf4+ 3. Kxf4 Ra4+ 4. Kf3 Rf4+ 5. Kxf4 c2 6. a8=Q#
17	1. Rf6+ Ke8 2. Qe6+ Kd8 3. Rf8+ Kc7 4. Rc8+ Kb7 5. Qc6+ Ka7 6. Ra8#	18	1. e7+ Kxe7 2. f8=Q+ Kd7 3. Rf7+ Kc6 4. Qc8+ Kb6 5. Qc7+ Ka6 6. Qa7#
19	1. Ng4 Re1+ 2. Kh2 Rh8 3. Rxh8 Rh1+ 4. Kxh1 Bxg2+ 5. Kxg2 Nd5 6. Rh6#	20	1. Kh2 Qh1+ 22. Kxh1 Rb1+ 3. Kh2 Rg1 4. Kxg1 h2+ 5. Kxh2 b5 6. g5#
21	1. Rxh5+ Nxh5 2. Qxh5+ Kg8 3. Qh7+ Kf8 4. Qh8+ Ke7 5. Qxg7+ Ke6 6. Qf7#	22	1. Bxe6 Nf3+ 2. gxf3 g6 3. Qh8+ Ke7 4. Qf6+ Ke8 5. Qf7+ Kd8 6. Qd7#
23	1. Nh6+ Kf8 2. Qf6+ Ke8 3. Bc6+ Rd7 4. Qf7+ Kd8 5. Qg8+ Ke7 6. Nf5#	24	1. Bxh6+ Ng7 2. Bxg7+ Kg8 3. Bf6+ Kf8 4. Be7+ Ke8 5. Rg8+ Rf8 6. Rgxf8#
25	1. bxa6 Rg1+ 2. Ka2 Ra1+ 3. Kxa1 Nc2+ 4. Kb2 c3+ 5. Kxc3 Ne3 6. a7#	26	1. Nf8+ Kg8 2. Nxd7+ Kh7 3. Qh8+ Kg6 4. Qg8+ Rg7 5. Qxg7+ Kh5 6. Qf7#
27	1. Ne7+ Kh7 2. Ng6+ Kh6 3. Rb8 Be8 4. Rxe8 Rf3+ 5. gxf3 g4 6. Rh8#	28	1. Qe2+ Kf7 2. Ng5+ Kg8 3. Ne7+ Kf8 4. Nxg6+ Kg8 5. Qc4+ Be6 6. Qxe6#
29	1. Rh7+ Kd8 2. Qf7 Rxg3+ 3. fxg3 Kc8 4. Qb7+ Kd8 5. Qa8+ Qb8 6. Qxb8#	30	1. Qh8+ Bxh8 2. Rxh8+ Kg7 3. Bh6+ Kxg6 4. Rg1+ Kh5 5. Bg7+ Nh7 6. Rxh7#

31	1. Qxe7+ Kh6 2. Qh4+ Kg6 3. Qxh7+ Kg5 4. Rg7+ Kf6 5. Qh6+ Qg6 6. Qxg6#	32	1. Qg6 Qe4 2. Qxe4 hxg5 3. Qg6 Rd6 4. Rxd6 Rxf7 5. Re8+ Rf8 6. Rxf8#
33	1. bxa3 Kh2 2. d6 Kh1 3. d7 Kh2 4. d8=Q Kh1 5. Qd1+ Kh2 6. Qg1#	34	1. Qh5+ g6 2. Qh7+ Kf6 3. Qh8+ Kf7 4. Qg8+ Kf6 5. Rf8+ Qxf8 6. Qxf8#
35	1. Bd3+ Kh6 2. Rxe6+ Rxe6 3. Qxe6+ Kg5 4. Rf5+ Kh4 5. Qe7+ Kg3 6. Qg5#	36	1. Qe7+ Kh6 2. Qf8+ Kg5 3. f4+ Kxf4 4. Qxf6+ Ke3 5. Qe5+ Kd3 6. Qe4#

12-Mate6-18 b

1	1... Rb2+ 2. Kh3 Qxf3 3. Qc8+ Kh7 4. Qd8 Qf1+ 5. Kh4 Rh2+ 6. Kg4 Qf5#	2	1... Qxf3+ 2. Kh2 Qf2+ 3. Rg2 Qxg2+ 4. Kxg2 Rf2+ 5. Kh1 Rf1+ 6. Kh2 R8f2#
3	1... Rfg1 2. Re7+ Kh6 3. Rh7+ Kxh7 4. h4 R3g2+ 5. Kh3 Rh2+ 6. Rxh2 Rg3#	4	1... Rg4 2. Rh8+ Kxh8 3. Rc8+ Kh7 4. Rh8+ Kxh8 5. Nf1 Rg2+ 6. Kh1 Rxf1#
5	1... Bxg2+ 2. Kxg2 Qf2+ 3. Kh3 Ng1+ 4. Kh4 Qxh2+ 5. Kg5 Qxg3+ 6. Kh5 Rf5#	6	1... Rxg3 2. Qxc6+ bxc6 3. Re2+ fxe2 4. Kf2 Rxg2+ 5. Ke1 Qg3+ 6. Kd2 e1=Q#
7	1... Kb6 2. Ra6+ Kxa6 3. b5+ Kxb5 4. Ka7 Qe4 5. Kb8 Kb6 6. Kc8 Qe8#	8	1... d1=Q+ 2. Kc3 Qd2+ 3. Kb3 Bd1+ 4. Rc2 Bxc2+ 5. Kb2 Ba4+ 6. Kb1 Rf1#
9	1... Qc1+ 2. Kf2 Qf1+ 3. Kg3 Qg1+ 4. Kh4 Qg5+ 5. Kh3 Bf1+ 6. Kh2 Qg2#	10	1... Bxg2+ 2. Kh4 Qf6+ 3. Kxg3 Qf4+ 4. Kxg2 Rg8+ 5. Qg4 Rxg4+ 6. Kh3 Qg3#
11	1... Rg7+ 2. Bg5+ Rxg5+ 3. Rg4 Rxg4+ 4. Kf2 Rg2+ 5. Ke1 Qe3+ 6. Kd1 Qd2#	12	1... R8g3 2. Rc6+ bxc6 3. Rxc6+ Kh5 4. Rh6+ Kxh6 5. Bg7+ Rxg7 6. b5 Nxf2#
13	1... Qb3+ 2. Kh4 Rh2+ 3. Kg5 Qe3+ 4. Kf6 Qe6+ 5. Kg5 Qe5+ 6. Qf5 h6#	14	1... Qg1+ 2. Kf4 Qxg4+ 3. Ke5 Qe4+ 4. Kf6 Rd6+ 5. Kg5 Qg4+ 6. Kh6 Qh5#
15	1... Rh2+ 2. Kg1 Qe1+ 3. Qf1 Rh1+ 4. Kxh1 Qxf1+ 5. Kh2 Qxf2+ 6. Kh3 Qg3#	16	1... Rxh1+ 2. Kxh1 Rc1+ 3. Re1 Rxe1+ 4. Rf1 Rxf1+ 5. Kh2 hxg3+ 6. Kh3 Rh1#
17	1... Nfe3+ 2. Qxe3 Nxe3+ 3. Kh2 Rxf2+ 4. Kg1 Rg2+ 5. Kh1 Qh3+ 6. Nh2 Qxh2#	18	1... Nh3+ 2. Kf1 Rf2+ 3. Ke1 Qe7+ 4. Kd1 Qe2+ 5. Kc1 Qf1+ 6. Qe1 Qxe1#

13-Mate7- 30 w

1	1. Rf5+ Kxg6 2. Rfxe5+ Kg7 3. Rg5+ Kf7 4. Bg6+ Kg8 5. Bh5+ Kh7 6. Nf6+ Kh6 7. Rg6#	2	1. Bf7+ Kf8 2. e7+ Kxe7 3. Qe5+ Kd7 4. Qxe8+ Kc7 5. Rxc6+ Kb7 6. Qc8+ Ka7 7. Ra6#
3	1. Rxh7+ Kxh7 2. Qh5+ Kg8 3. Qxg6+ Bg7 4. Bc4+ Rf7 5. Qxf7+ Kh8 6. Qh5+ Bh6 7. Qxh6#	4	1. Qf6+ Kg8 2. Rg2+ Bg6 3. Rxg6+ hxg6 4. Qxg6+ Kh8 5. Qh6+ Kg8 6. Rg1+ Kf7 7. Qe6#
5	1. g7 Qe7 2. g8=Q+ Kd7 3. Qf5+ Kd6 4. Qgg6+ Qf6 5. Qgxf6+ Kc5 6. Qc6+ Kd4 7. Rd3#	6	1. Rg7+ Kh8 2. Rdd7 Rc1+ 3. Kxc1 Rc8+ 4. Kd2 g3 5. Rh7+ Kg8 6. Rdg7+ Kf8 7. Rh8#
7	1. Rdd7 Rg3+ 2. Kh2 Rh3+ 3. Kxh3 Rf3+ 4. Kg2 Rg3+ 5. Kxg3 h4+ 6. Kg4 h3 7. Rh7#	8	1. Qg6+ Kf8 2. Nxh8 Qe8 3. Qh6+ Kg8 4. Qh7+ Kf8 5. Ng6+ Qxg6 6. Bxg6 d3 7. Qf7#
9	1. Rb7+ Qd7 2. Qg7+ Ke6 3. Qxd7+ Kf6 4. Rb6+ Re6 5. Qxe6+ Kg7 6. Rb7+ Kh8 7. Qc8#	10	1. Ng4+ Rxg4 2. Qxg4 Qh4+ 3. Qxh4 Kg7 4. Qe7 Kh6 5. f8=Q+ Kxh5 6. Qf5+ Kh6 7. Qeg5#
11	1. Qc8+ Bd8 2. Qc6+ Kf8 3. Qxh6+ Ke8 4. Qg6+ Kd7 5. Qc6+ Ke7 6. Qe6+ Kf8 7. Qf7#	12	1. Bxg6+ Kxg6 2. Qg8+ Kh5 3. Qxh7+ Kg5 4. Qh4+ Kf5 5. f8=Q+ Ke6 6. Qfe7+ Kf5 7. Qef6#
13	1. Bd4 Qxg4 2. Bf2+ Kh5 3. fxg4+ Kxg4 4. Be2+ Kf4 5. Qf6+ Kxe4 6. Qd4+ Kf5 7. Bg4#	14	1. g6 Rb1+ 2. Kf2 Rb2+ 3. Kxf3 Rb3+ 4. Kf4 Rb4+ 5. Kg5 Rg4+ 6. Kxg4 b5 7. Rf7#
15	1. Be4+ Kg8 2. Nxh6+ Kh8 3. Nf7+ Kg8 4. Bh7+ Kxh7 5. Rh3+ Kg6 6. Qe4+ Kxf7 7. Qe6#	16	1. Qxe6+ Kh8 2. Qxe5+ Kh7 3. Qe7+ Rf7 4. Qxf7+ Kh6 5. Qf8+ Kh7 6. Qg8+ Kh6 7. Qh8#
17	1. b7 Re1+ 2. Kxe1 Bc3+ 3. Ke2 f3+ 4. Kxf3 Ke8 5. b8=Q+ Bc8 6. Qxc8+ Kf7 7. Qcf8#	18	1. Qe5 Qf8 2. Bxf8 Kxf8 3. Qxg7+ Ke7 4. Qe5+ Kd7 5. Bxf5+ Kd8 6. Qd6+ Ke8 7. Re1#
19	1. Qxg8+ Kxg8 2. Ra8+ Rc8 3. Rxc8+ Rd8 4.	20	1. Qb4+ c5 2. dxc5 bxc5 3. Rd7+ Ke6 4. Qg4+ Kxe5 5.

	Rxd8+ Bf8 5. Rxf8+ Kg7 6. Ne6+ Kh6 7. Bg5#		Qe4+ Kxf6 6. Rd6+ Kg5 7. Qg4# *
21	1. Qh5+ Kg8 2. Qe8+ Kh7 3. Ng5+ Kh6 4. Qe6+ Bf6 5. Qxf6+ Kh5 6. Qh8+ Kg4 7. Qh4# *	22	1. Qh6+ g5 2. Rxf5+ Rxf5 3. Qd6+ Kg4 4. Bxf5+ Kxf5 5. Qe6+ Kf4 6. Rf1+ Bf3 7.Nd5# *
23	1. f7+ Kg7 2. f8=Q+ Qxf8 3. Ne6+ Kh7 4. Qxf8 Rc1+ 5. Kh2 Rh1+ 6. Kxh1 h4 7.Qg7# *	24	1. Rh8+ Bxh8 2. Rxh8+ Ng8 3. Qh6+ Rg7 4. Qxd6+ Kf7 5. Qe6+ Kf8 6. Rxg8+ Rxg87. Qe7# *
25	1. Rxf8+ Rxf8 2. Qe5 Qd1+ 3. Bf1 Qxf1+ 4. Kxf1 f6 5. Qe7 Rf7 6. Qe8+ Rf8 7. Qxf8# *	26	1. Rg1 Ra1 2. Qd7+ Kf8 3. Qd8+ Kf7 4. e6+ Rxe6 5. dxe6+ Kxe6 6. Qd7+ Kf6 7. Bd4# *
27	1. Bxe5+ Rxe5 2. Qf6+ Kg8 3. Rg1+ Kf8 4. Qxd6+ Re7 5. Qh6+ Ke8 6. Rg8+ Kd7 7. Qc6# *	28	1. Bxg7+ Rxg7 2. Rh6+ Kg8 3. Rb8+ Kf7 4. Bd5+ Ke7 5. Rb7+ Kf8 6. Rh8+ Rg8 7. Rxg8# *
29	1. Bxf6 Nf7 2. Rxf7 Bf5 3. Qxh6+ Qh7 4. Bxg7+ Kg8 5. Rf8+ Bxf8 6. Bc4+ Be6 7. Bxe6# *	30	1. Rf7 Rg1+ 2. Kc2 Kh8 3. Rg7 Rg2+ 4. Kd3 Rd2+ 5. Kxd2 Be3+ 6. Kd3 Ne6 7. Nf7# *

b٣14-Mate7-1

1	1... Qxg3+ 2. Kh1 Qh3+ 3. Kg1 Rg3+ 4. Kf2 Qh2+ 5. Qg2 Qxg2+ 6. Ke1 Re3+ 7. Kd1 Qe2#	2	1... Qxe3+ 2. Ke1 Ba5+ 3. Kf1 Qf3+ 4. Kg1 Bb6+ 5. Nd4 Bxd4+ 6. Qxd4 c1=Q+ 7. Qd1 Qcxd1#
3	1... Qe4+ 2. Kd1 Rg1+ 3. Be1 Rxe1+ 4. Kd2 Qe3+ 5. Kc2 Re2+ 6. Kb1 Qe4+ 7. Kc1 Qh1#	4	1... Nf3+ 2. gxf3 Rxb1+ 3. Nxb1 Rd1+ 4. Re1 Rxe1+ 5. Kg2 Nf4+ 6. Kg3 Rg1+ 7. Kh4 Qe7#
5	1... Nxd4+ 2. Rxd4 Rge1+ 3. Kf3 Qxh3+ 4. Kf4 Rxe3 5. Rxc4+ dxc4 6. fxe3 Rf1+ 7. Ke4 Qg4#	6	1... Qg2 2. Rg7+ Kxg7 3. Ra7+ Kg6 4. Rg7+ Kxg7 5. Kf5 Qd5+ 6. Kg4 Qf3+ 7. Kh4 Ng2#
7	1... Qc2+ 2. Ka1 Bxd3 3. a3 Nb3+ 4. Ka2 Nc1+ 5. Qxc1 b3+ 6. Ka1 Qxc1+ 7. Rxc1 Rxc1#	8	1... Rd3+ 2. Ke4 Bd5+ 3. Kxf4 Qf6+ 4. Kg3 Rxf3+ 5. Kg2 Rd3+ 6. Kg1 Rd1+ 7. Qe1 Rxe1#

9	1... Qe4+ 2. Kf2 Qe1+ 3. Kf3 Rf1+ 4. Rf2 Rxf2+ 5. Kg3 Rf1+ 6. Kg4 Qe4+ 7. Kg3 Qf4#	10	1... Reg2 2. Rd8+ Kh7 3. Ng3 R2xg3 4. Rh8+ Kxh8 5. Rd8+ Kh7 6. Rh8+ Kxh8 7. Kh2 Rg1#
11	1... Rbxb2+ 2. Nxb2 Rxb2+ 3. Rd2 Rxd2+ 4. Kh1 Be4+ 5. Rf3 Bxf3+ 6. Kg1 h2+ 7. Kf1 h1=R#	12	1... Nb4+ 2. Kb3 Qd3+ 3. Nc3 Qc2+ 4. Kc4 Rc8+ 5. Kb5 Rc5+ 6. Kxb4 a5+ 7. Ka3 Rxc3# *
١٣	1...♖c2+ 2.♔xc2 ♘b4+ 3.♔c1 ♛c8+ 4.♔b2 ♛c2+ 5.♔a3 ♛a4+ 6.♔b2 ♛xa2+ 7.♔c1 ♛c2# *		

15-Mate8-6

١	1. f6 Kh8 2. Rxg7 Qxg7 3. fxg7+ Bxg7 4. Qxh6+ Bxh6 5. Bc3+ Nf6 6. Bxf6+ Kg8 7. Rxh6 Kf8 8. Rh8# *	٢	1. Bxg6 Ne5 2. Qd8+ Kg7 3. Ne8+ Kf8 4. Nf6+ Kg7 5. dxe5 Kxg6 6. Qg8+ Kf5 7. Qg4+ Kxe5 8. Qf4# *
٣	1. Rxh7+ Rxh7 2. Rxh7+ Kxh7 3. Qxf7+ Kh8 4. Bxg6 Qxf2+ 5. Kxf2 Rc2+ 6. Bxc2 Bc5+ 7. Kg2 b6 8. Qh7# *	٤	1. Rh5 Kg7 2. Rxh7+ Kxf6 3. Qd6+ Kf5 4. g4+ Kg5 5. h4+ Kxg4 6. Rd4+ Kf3 7. Qf4+ Ke2 8. Qe3# * (6... Qe4 7. Rxe4+ Kf3 8. Qf4# (7... Kh3 8. Qg3#)
٥	1. Nxe5+ Kxh7 2. Qh5+ Kg8 3. Qf7+ Kh7 4. Ke2 Bg4+ 5. f3 Bxf3+ 6. Kxf3 fxe5 7.Rh1+ Qh4 8. Rxh4# *	٦	1. Nc4+ dxc4 2. Ne4+ Kd5 3. Rf5+ Kxd4 4. c3+ Ke3 5. Rf3+ Ke2 6. Rf2+ Ke3 7. Re1+ Kd3 8. Nc5# *

16-Mate9-3

١	1. Nf6+ Kxg7 2. Ne8+ Kf8 3. Rxb7 Rd1+ 4. Kh2 Rh1+ 5. Kxh1 Qc1+ 6. Kh2 Qf4+ 7.Qxf4 Kxe8 8. Qe5+ Kf8 9. Qh8# *	٢	1. Rh7+ Nxh7 2. Rxh7+ Kf8 3. Qg6 Rxe6 4. Qg7+ Ke7 5. dxe6 Kxe6 6. Nc7+ Ke7 7. Nxe8 Rxe8 8. Qxf7+ Kd8 9. Qd7# *
٣	1.♘h7+ ♖xh7 2.♛d8+ ♔g7 3.f6+ ♔g6 4.♝e4+ ♔h5 5.♛d1+ ♝e2 6.♛xe2+ ♛f3 7.♛xf3+ ♔h6 8.♛f4+ ♔h5 9.♛g5# *		

17-Mate10 -1 18-mate 11-1

١	1. Rxf7+ Kxf7 2. Qh7+ Kf6 3. Qxh6+ Ke7 4. Qg7+ Kd8 5. Qf8+ Kd7 6. Qc8+ Ke7 7. Rc7+ Kf6 8. Qf8+ Kg6 9. Rg7+ Kh6 10. Qh8# *	١	1. Qd2+ Kh1 2. Qd5+ Kh2 3. Qa2+ Kh1 4. Qa8+ Kh2 5. Qh8+ Qh3+ 6. Nxh3 gxh3 7. Qe5+ Kh1 8. Qe4+ Kh2 9. Qf4+ Kh1 10. Qg3 h2 11. Qg2# *

الفهرست

جمال شاهين

ألغاز واحجيات ومنصوبات في الشطرنج



منشورات المكتبة الخاصة

٢٠٢٣